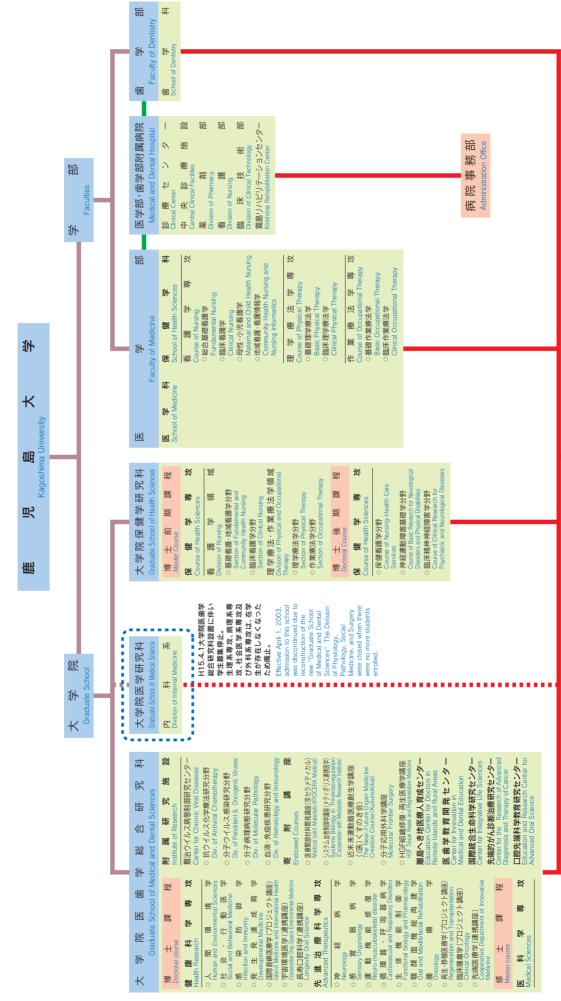






目 次 CONTENTS

7	幾構図······Organization	2
	大学院医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences	
;	公革・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
í	役職員····································	4
I	職員の現員	7
Í	各講座等主要研究分野概要······ Outline of Research Fields of Main Departments	8
17.1	教育目標····································	14
141	教育課程····································	15
Ė	学生·国際交流···································	16
	医学部·大学院医学研究科·大学院保健学研究科 Faculty of Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Graduate School of Health Sciences	ł
;	沿革····································	18
í	没職員····································	20
I	では、	21
	主要研究分野概要(保健学科・大学院保健学研究科)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
17.1	教育目標····································	24
100	教育課程····································	26
Ė	学生·国際交流······ Students and International Exchange	29
	茜学部 Faculty of Dentistry	
3		32
1	History 役職員······	32
1	Faculty of Dentistry Staff 教育目標····································	33
1	Educational Goal 教育課程····································	33
Ė	Curriculum 学生・国際交流・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
ì	Students and International Exchange	
[36
1	Medical Library 鶴陵会館····································	37
3	Kakuryo Assembly Hall 建物配置図····································	38
Ī	Campus Map 听在地略図····································	40
	Location Map	



研究科等事務部

rganization (As of July 1, 2014)

機構図(平成26年7月1日現在)

School of Medical and Dental Sciences

串 History

平成15年 4 月 April. 2003 大学院医学研究科、大学院歯学研究科を統合再編し、大学院医歯学総合研究科を設置(2 専攻、14 講座) 健康科学専攻:人間環境学、社会・行動医学、感染防御学、発生発達成育学、国際島嶼医療学(プロジェ クト講座)、宇宙環境医学(連携講座)

先進治療科学専攻:神経病学、感覚器病学、運動機能修復学、循環器・呼吸器病学、生体機能制御学、顎 顔面機能再建学、腫瘍学、再生・再建移植学 (プロジェクト講座))

The Graduate School of Medical Science and The Graduate School of Dental Science were integrated as the Graduate School of Medical and Dental Sciences. (two courses, fourteen fields)

平成16年 4 月

鹿児島大学は法人化され、国立大学法人鹿児島大学となった

April, 2004 Kagoshima University was incorporated into Kagoshima University, National University Corporation.

医科学専攻設置

Medical Sciences established.

附属難治ウイルス病態制御研究センター設置 (医学部より移管)

Center for Chronic Viral Diseases established.

寄附講座臨床予防医療講座(新日本科学)設置

Preventive Medicine (SNBL Funded) established.

平成18年6月 June. 2006 寄附講座医療関節材料開発講座(日本メディカルマテリアル)設置

Medical Joint Materials (Japan Medical Materials) established

平成18年11月 November, 2006 寄附講座心筋症病態制御講座(ジェンザイム・ジャパン)設置

Cardiac Repair and Regeneration (Genzyme Japan) established.

平成19年4月 April. 2007

離島へき地医療人育成センター設置

Education Center for Doctors in Remote Islands and Rural Areas established.

平成20年1月 January, 2008 医歯学教育開発センター設置

Center for Innovation in Medical and Dental Education established.

平成20年5月 May. 2008 国際統合生命科学研究センター設置

Center for Integrative Life Sciences established. 先端的がん診断治療研究センター設置

Center for the Research of Advanced Diagonosis and Therapy of Cancer established.

口腔先端科学教育研究センター設置

Education and Research Center for Advanced Oral Science established.

平成21年3月 March, 2009 寄附講座臨床予防医療講座(新日本科学)終了

Preventive Medicine(SNBL Funded)closed.

平成21年 4 月 April. 2009 先進治療科学専攻:先端医療学(連携講座)設置

Cooperative Department of Innovative Medicine established

平成22年 4 月 April, 2010

医歯学総合研究科(博士課程)入学定員 44 名減 (健康科学専攻 36 → 19、先進医療科学専攻 58 → 31)

Graduate School of Medical and Dental Sciences Doctoral Course reduced enrollment(Health Research Course:36 → 19, Advanced Theraputics Course:58 → 31).

寄附講座システム血栓制御学講座(メディポリス連携医学)設置

System Biology in Thromboregulation(Cooperation with Medipolis Research Intitute)established.

平成23年 4 月 April, 2011 健康科学専攻:長寿口腔科学(連携講座)設置

Longevity Oral Science established

平成23年6月 June, 2011 寄附講座近未来運動器医療創生学講座((医) くすのき会) 設置

平成23年7月

寄附講座分子応用外科学講座設置

July, 2011

Molecular Frontier Surgery established.

平成24年10月 October, 2012

先進治療科学専攻;臨床腫瘍学(プロジェクト講座)設置 Clinical Oncology established

寄附講座心筋症病態制御講座(ジェンザイム・ジャパン)終了 Cardiac Repair and Regeneration(Genzyme Japan)closed.

平成25年 4 月 April, 2013 医歯学総合研究科(博士課程)入学定員 10 名減 (医科学専攻 20 → 10)

寄附講座 HGF 組織修復·再生医療学講座設置 HGF Tissue Repair and Regenerative Medicine established.



役職員

 $m{G}$ raduate School of Medical and Dental Sciences Staff

大学院医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences

平成26年7月1日現在 As of July 1, 2014

研究科長(兼) Dean

鳥 居 光 Mitsuo TORII

副研究科長(兼) Vice-Dean

馬場昌 Masanori BABA 範·宮脇正一 Shouichi MIYAWAKI

健康科学専攻(博士課程) Health Research Course (Doctoral course)

専攻長(兼) Dean 西尾善彦 Yoshihiko NISHIO

大 講 座 (Field)	研究分野 (Department)	指導教員 (Supervisors)
人 間 環 境 学 Human and Environmental	衛生学·健康増進医学 Hygiene and Health Promotion Medicine	教授堀内正久 Professor Masahisa HORIUCHI
Sciences	消化器疾患・生活習慣病学	教 授 井 戸 章 雄
	Digestive and Lifestyle Diseases 糖尿病・内分泌内科学	Professor Akio IDO 教 授 西 尾 善 彦
	Diabetes and Endocrinology	Professor Yoshihiko NISHIO
	疫学・予防医学 Epidemiology and Preventive Medicine	教 授 秋 葉 澄 伯 Professor Suminori AKIBA
	医療システム情報学 Medical Information Science	教授熊本一朗 Professor Ichiro KUMAMOTO
社 会・ 行 動 医 学	法医学	教 授 小 片 守
Social and Behavioral Medicine	Legal Medicine 精神機能病学	Professor Mamoru OGATA 教 授 佐 野 輝
	Psychiatry 心身内科学	Professor Akira SANO
	Psychosomatic Internal Medicine	Professor Akio INUI
	心身歯科学 Psychosomatic Dentistry	
	医歯学教育学 Medical and Dental Education	(兼)教授 田 川 まさみ Professor Masami TAGAWA
	歯科医学教育実践学	教 授 田 口 則 宏
感 染 防 御 学	Dental Education 微生物学	Professor Norihiro TAGUCHI 教 授 西 順 一 郎
Infection and Immunity	Microbiology 免疫学	Professor Junichiro NISHI (選考中)
/ l +	Immunology	
(協力講座)	難治ウイルス病態制御学 Chronic Viral Diseases	
発生発達成育学 Developmental Medicine	医化学 Biochemistry and Genetics	教授岸田昭世 Professor Shosei KISHIDA
Bovolopinontal modeline	生殖病態生理学	教 授堂 地 勉
	Reproductive Pathophysiology and Obstet-Gynecology 小児外科学	Professor Tsutomu DOUCHI (選 考 中)
	Pediatric Surgery 小児科学	教 授 河 野 嘉 文
	Pediatrics	Professor Yoshifumi KAWANO
	口腔生化学 Oral Biochemistry	教 授 松 口 徹 也 Professor Tetsuya MATSUGUCHI
	口腔微生物学 Oral Microbiology	教授小松澤均 Professor Hitoshi KOMATSUZAWA
	予防歯科学	教 授 於 保 孝 彦
	Preventive Dentistry 歯科矯正学	Professor Takahiko OHO 教 授 宮 脇 正 一
	Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 小児歯科学	Professor Shouichi MIYAWAKI
	Pediatric Dentistry	教授山崎要一 Professor Youichi YAMASAKI
国際島嶼医療学(プロジェクト講座) Island Medicine and International Health	国際離島医療学 International Island and Community Medicine	教 授 嶽 﨑 俊 郎 Professor Toshiro TAKEZAKI
	地域医療学 Community-Based Medicine	(兼)教授 大 脇 哲 洋 Professor Tetsuhiro OWAKI
宇宙環境医学(連携講座)	Community-Dased Medicine	客員教授 石 岡 憲 昭
Space Environmental Medicine		Visiting Professor Noriaki ISHIOKA 客員教授 東 端 晃
E 丰口版科学 (油堆		Visiting Professor Akira HIGASHIBATA
長寿口腔科学 (連携講座) Longevity Oral Science		客員教授 松 下 健 二 Visiting Professor Kenji MATSUSHITA

大 講 座 (Field)	研究分野 (Department)	指導教員 (Supervisors)
神 経 病 学 Neurology	神経解剖学 Neuroanatomy	(選 考 中)
3,	神経筋生理学	教 授 亀 山 正 樹
	Physiology 神経内科・老年病学	Professor Masaki KAMEYAMA 教 授 髙 嶋 博
	Neurology and Geriatrics 脳神経外科学	Professor Hiroshi TAKASHIMA 教 授 有 田 和 徳
	Neurosurgery	Professor Kazunori ARITA
	歯科機能形態学 Anatomy for Oral Science	教授後藤哲哉 Professor Tetsuya GOTO
	人体構造解剖学 Gross Anatomy Section	Professor Tetsuya GOTO (選 考 中)
感 覚 器 病 学	眼科学	教 授 坂 本 泰 二
Sensory Organology	Ophthalmology 皮膚科学	Professor Taiji SAKAMOTO 教 授 金 藏 拓 郎
	Dermatology	Professor Takuro KANEKURA
	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 Otolaryngology, Head and Neck Surgery	教 授 黒 野 祐 一 Professor Yuichi KURONO
運動機能修復学 Neuro-musculoskeletal	遺伝子治療·再生医学 Gene Therapy and Regenerative Medicine	教授小戝健一郎 Professor Ken-ichiro KOSAI
disorder	整形外科学	教 授 小 宮 節 郎
	Orthopaedic Surgery リハビリテーション医学	Professor Setsuro KOMIYA 教 授 下堂薗 惠
	Rehabilitation and Physical Medicine	Professor Megumi SHIMODOZONO
循環器・呼吸器病学 Cardiovascular and	血管代謝病態解析学 Laboratory and Vascular Medicine	教授橋口照人 Professor Teruto HASHIGUCHI
Respiratory Disorders	心臓血管・高血圧内科学 Cardiovascular Medicine and Hypertension	教 授 大 石 充 Professor Mitsuru OHISHI
	心臓血管・消化器外科学	教 授 井 本 浩
	Cardiovascular and Gastroenterological Surgery 呼吸器内科学	Professor Yutaka IMOTO 教 授 井 上 博 雅
	Pulmonary Medicine 呼吸器外科学	Professor Hiromasa INOUE 教 授 佐 藤 雅 美
	General Thoracic Surgery	Professor Masami SATO
生体機能制御学 functional biology and	統合分子生理学 Physiology	教授桑木共之 Professor Tomoyuki KUWAKI
pharmacology	生化学·分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	教授小澤政之 Professor Masayuki OZAWA
	生体情報薬理学	教 授 宮 田 篤 郎
	Pharmacology 侵襲制御学	Professor Atsuro MIYATA 教 授 上 村 裕 一
	Anesthesiology and Critical Care Medicine 救急·集中治療医学	Professor Yuichi KANMURA
	Emergency and Intensive Care Medicine	教授垣花泰之 Professor_Yasuyuki_KAKIHANA
(協力講座)	薬物動態制御学 Clinical Pharmacy and Pharmacology	教授武田泰生 Professor Yasuo TAKEDA
	歯科応用薬理学 Applied Pharmacology	教 授佐藤友昭
	口腔生理学	Professor Tomoaki SATO 教
顎 顔 面 機 能 再 建 学	Oral Physiology 歯科生体材料学	Professor Shuitsu HARADA 教 授 菊 地 聖 史
Oral and Maxillofacial Rehabilitation	Biomaterials Science	Professor Masafumi KIKUCHI
Renabilitation	咬合機能補綴学 Fixed Prosthodontics	教授南弘之 Professor Hiroyuki MINAMI
	口腔顎顔面補綴学(有床義歯補綴学) Oral and Maxillofacial Prosthodontics (Removable Prosthodontics)	教 授 西 村 正 宏 Professor Masahiro NISHIMURA
	歯科保存学	教 授 鳥 居 光 男
	Restorative Dentistry and Endodontology 歯周病学	Professor Mitsuo TORII 教 授 野 口 和 行
	Periodontology 顎顔面疾患制御学	Professor Kazuyuki NOGUCHI (選考中)
	Maxillofacial Diagnostic and Surgical Science	
	口腔顎顔面外科学 Oral and Maxillofacial Surgery	教授中村典史 Professor Norifumi NAKAMURA
	歯科麻酔全身管理学 Dental Anesthesiology	教授相山加綱 Professor Kazuna SUGIYAMA

指導教員 (Supervisors) 座 (Field) 研究分野 (Department) 腫 分子細胞病理学 Molecular and Cellular Pathology 瘍 学 本 英 Oncology Professor Akihide TANIMOTO 放射線診断治療学 教 授 Professor 吉 浦
Takashi YOSHIURA 敬 Radiology 人体がん病理学 教 授 澤 傑 Human Pathology Suguru YONEZAWA Professor 消化器·乳腺甲状腺外科学 Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery 教 Professor 夏 越 祥 授 次 Shoji NATSUGOE 泌尿器科学 教 授 JII 之 Masayuki NAKAGAWA Urology Professor 分子腫瘍学 授 古 川 龍 Tatsuhiko FURUKAWA 龍 彦 Molecular Oncology Professor 口腔病理解析学 教 Professor 波 伊 知 授 仙 郎 Oral Pathology Ichiro SEMBA 顎顔面放射線学 嶋 教 授 馬 行 Maxillofacial Radiology Professor Hideyuki MAJIMA 癌・再生医療学 再生·移植医療学(プロジェクト講座) 教授(兼) 田 和 彦 山 Regeneration and Transplantation Cancer and Regeneration Kazuhiko YAMADA Professor 臓器置換·異種移植外科学 教授(兼) 山 田 和 彦 Organ Replacement and Xenotransplantation Surgery Kazuhiko YAMADA Professor 遺伝子発現制御学 藤 教授(兼) 正 宏 Gene Expression Regulation Masahiro SATO Professor 臨床腫瘍学 臨床腫瘍学(プロジェクト講座) 特任教授 野 Clinical Oncology Clinical Oncology Shinichi UENO **Professor** 先端医療学 (連携講座) 生理活性物質制御学 客員教授 城ケ崎 久 Cooperative Department of Neurohumoral Biology Michihisa JOUGASAKI Innovative Medicine 血液腫瘍学 宇 都 宮 Atae UTSUNOMIYA 客員教授 與 Hematooncology Visiting Professor 医科学専攻(修士課程) Medical Sciences Course (Master course) 山崎要 専攻長 (兼) Youichi YAMASAKI Dean

附属研究施設 Institute of Research

難治ウイルス病態制 御研究センター Center for Chronic Viral Diseases	センター長 (兼) 教授 Director · Professor	有 馬 直 Naomichi ARIMA	道				
抗ウイルス化学療法 研 究 分 野 Division of Antiviral Chemotherapy	教 授 Professor	馬 場 昌 Masanori BABA	範	分 子 病 理 病 態 研 究 分 野 Division of Molecular Pathology	教 授 Professor	出 雲 周 Shuji IZUMO	=
分子ウイルス感染研 究 分 野 Division of Persistent & Oncogenic Viruses	教 授 Professor	池 田 正 Masanori IKEDA	徳	血液·免疫疾患研究分野 Division of Hematology and Immunology	教 授 Professor	有 馬 直 Naomichi ARIMA	道

寄附講座 Endowed Courses

医療関節材料開発講座(京セラメディカル)	教授(兼)	小 宮 節 郎
Medical Joint Materials (KYOCERA Medical)	Professor	Setsuro KOMIYA
システム血栓制御学講座(メディポリス連携医学) Systems Biology in Thromboregulation (Cooperation with Medipolis Research Intitute)	特任教授 Professor 客員教授 Visiting Professor	丸 山 征 郎 Ikuro MARUYAMA 小 出 武 比 古 Takehiko KOIDE
	客員教授 Visiting Professor 客員教授 Visiting Professor 客員教授 Visiting Professor	菱 川 良 夫 Yoshio HISHIKAWA 高 井 義 美 Yoshimi TAKAI 花 輪 壽 彦 Toshihiko HANAWA
近未来運動器医療創生学講座((医)くすのき会)	教授(兼)	小 宮 節 郎
The Near-Future Organ Medicine Creation Course (Kusunokikai)	Professor	Setsuro KOMIYA

分子応用外科学講座 Molecular Frontier Surgery	***************************************	夏 越 Shoji NATS	祥 UGOE	次
HGF 組織修復・再生医療学講座 HGE Tissue Repair and Regenerative Medicine	教授(兼) Professor	井 戸 Akio IDO	章	雄

離島へき地医療人育成センター Education Center for Doctors in Remote Islands and Rural Areas	センター長(兼)教授 Director・Professor 教 授 Professor	嶽 﨑 俊 郎 Toshiro TAKEZAKI 大 脇 哲 洋 Tetsuhiro OWAKI
医歯学教育開発センター	センター長・教授	田 川 まさみ
Center for Innovation in Medical and Dental Education	Director・Professor	Masami TAGAWA
国際統合生命科学研究センター Center for Integrative Life Sciences	センター長(兼) 鞭 Director・Professor 客員教授 Visiting Professor 客員教授 Visiting Professor	乾 明 夫 Akio INUI 難 波 宏 彰 Hiroaki NANBA 植 木 孝 俊 Takatoshi UEKI
先端的がん診断治療研究センター	センター長 (兼) 教授	古 川 龍 彦
Center for the Research of Advanced Diagnosis and Therapy of Cancer	Director・Professor	Tatsuhiko FURUKAWA
口腔先端科学教育研究センター	センター長 (兼) 教授	仙 波 伊知郎
Education and Research Center for Advanced Oral Science	Director・Professor	Ichiro SEMBA

客員教授	吉	武	尚	客員教授	杉	村	和	久
Visiting Professor	Takas	hi YOSHI	TAKE	Visiting Professor	Kazı	uhisa Sl	JGIMUI	RA

職員の現員 Number of Staff

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区 分 Classification			現 Present Enrollment
教 Professor		授	62
准 教 Associate Professor		授	42
講 Senior Assistant Professor		師	21
助 Assistant Professor		教	102
教 Teaching Assistant	職	員	5
リ、 Subtotal		計	232
事務系 Administrative Staff	職	員	43
技 術 系 Technical Staff	職	員	12
計 Total			287

各講座等主要研究分野概要 Outline of Research Fields of Main Departments in the Graduate School of Medical and Dental Sciences

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
衛生学・健康増進医学	栄養・運動の疾患予防;産業保健;健康科学;生活習慣病及びアレルギー疾患の予知・予防
Hygiene and Health Promotion Medicine	Health sciences; Occupational medicine; Nutrition · Exercise and its prevention of diseases; Prediction and prevention of life-style diseases and allergic disorders
消化器疾患·生活習慣病学	内科学;消化器病学;肝臓病学;腎臓病学;生活習慣病学
Digestive and Lifestyle Diseases	Internal medicine; Gastroenterology; Hepatology; Nephrology; Lifestyle diseases
糖尿病・内分泌内科学 Diabetes and Endocrinology	糖尿病学;糖尿病合併症の予防と治療;内分泌学;ホルモン作用の臨床的、基礎的検討 Diabetology; Prevention and care for diabetic complications; Endocrinology; Clinical and basic research for hormonal actions
疫 学・ 予 防 医 学 Epidemiology and Preventive	がんの疫学;公衆衛生;環境要因と発がん;放射線疫学;ウイルス関連がんの疫学;健康増進; データ解析
Medicine	Epidemiology of cancer; Public Health; Environmental factors and carcinogenesis; Radiation epidemiology; Epidemiology of virus-related cancer; Health promotion; Statistical analysis
医療システム情報学 Medical Information Science	医療情報学;医療管理学;医療経済学;臨床疫学;病院情報システム;医療システム;情報ネットワーク
	Medical Informatics; Medical Management; Medical Economics; Clinical Epidemiology; Hospital Information System; Medical Systems; Information Network
法 医 学 Legal Medicine	死因解析;頭部外傷;児童·高齢者虐待;法医免疫血液学;DNA 多型;法中毒学 Analysis of cause of death; Head trauma; Child and elder abuse; Forensic immunohematology; DNA polymorphisms; Forensic Toxicology
精神機能病学	分子精神医学;精神神経疾患動物モデルの解析;精神神経疾患の画像解析;精神病理学
Psychiatry (旧精神神経医学)	Molecular psychiatry; Animal model of neuropsychiatric diseases; Brain imaging, Psychopathology
心身内科学 Psychosomatic Internal Medicine	食欲・体重調節の分子機構;摂食障害の病態と治療;悪液質のトランスレーショナルリサーチ; 癌の統合医療;生活習慣病の予防と治療;心身症の心理・行動科学的研究;機能性胃腸症の研究 と治療;漢方の先端的研究と診療
	Feeding and body weight regulation; Eating disorders; Translational research in cachexia; Integrative medicine for cancer; Life style related diseases; Behavioral and psychological research on psychosomatic diseases; Functional gastrointestinal disorders; Japanese kampo medicine
心 身 歯 科 学 Psychosomatic Dentistry	歯科治療に伴う患者の体験変容に関する実証的研究;チーム医療における臨床心理士の役割に関する研究;歯科心身症に対する臨床心理学的介入方法の開発;歯科医療心理学教育方法の開発; 歯科医療倫理に携わる人材育成
	Empirical research about patients I experience change accompanying dental care; Research on a clinical psychologist's role in team medical treatment; Development of the clinical psychology intervention method for oral psychosomatic disorder; Development of the dental care psychology education; Ethical education for Medical staff
医 歯 学 教 育 学 Medical and Dental Education	医療者教育におけるカリキュラム開発;臨床能力の修得のための効果的学習方法の開発;臨床能力評価に関する研究;医療者教育指導者養成のプログラム開発と評価に関する研究;博士課程による医療者教育専門家育成
	Curriculum development for health professions education; Development of instructional methods inducing effective learning of clinical competencies; Assessment of clinical competencies; Development and evaulation of programs for health professions education leaders; Doctor program for health professions education
歯科医学教育実践学 Dental Education	歯科医学教育におけるカリキュラム開発;効果的な臨床能力修得方法の開発;効果的な臨床能力 評価法の開発
	Curriculum Development for Dental Education; Development of Effective Mastery Method for Clinical Competencies; Development of Effective Assessment Method for Clinical Competencies
微生物学 Microbiology	細菌の病原因子;微生物の感染における宿主・病原体相互作用;細菌の微細構造と機能;医療関連感染の制御
3,	Virulence factors of bacteria; Host-parasite interaction in microbial infection; Ultrastructural studies of microorganisms; Control of Health-care associated Infections
免 疫 学 Immunology	関節リウマチの発症機構;マクロファージサブセットの分類;T 細胞活性化のメカニズム;免疫学的寛容のメカニズム
3,	Pathogenesis of rheumatoid arthritis; Macrophage subsets; Mechanism of T cell activation; Mechanism of Immunological Tolerance
医 化 学	癌や神経疾患などの発症、病態に関わるシグナル伝達
Biochemistry and Genetics	Signal transduction involved in the pathogenesis of cancer and neuronal diseases
生殖病態生理学 Reproductive Pathophysiology	婦人科内分泌学;不妊症学;生殖補助医療;生殖免疫;婦人科腫瘍学;化学療法;超音波医学;更年期医学;骨代謝学;周産期医学;出生前·着床前診断学;遺伝相談;母子保健;婦人科内視鏡
and Obstet-Gynecology	Gynecologic endocrinology; Reproductive medicine; Assisted reproductive technology; Reproductive immunology; Gynecologic oncology; Chemotherapy; Ultrasonography; Perimenopausal medicine; Bone metabolism and osteoporosis; Perinatal medicine; Prenatal diagnosis; Genetic counseling; Maternal and child health; Gynecologic endoscopy

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
小 児 外 科 学	消化管運動;外科代謝と栄養;直腸肛門奇形;胆道閉鎖症の成因と治療;小児固形腫瘍;小児の
Pediatric Surgery	鏡視下手術;先天異常の発生;再生医学 Gastro-intestinal motility; Surgical metabolism and nutrition; Ano-rectal malformation; Biliary atresia (etiology and treatment);
.l. ID 11 24	Pediatric Surgical oncology; Pediatric Endoscopic Surgery; Embryology of congenital anomalies; Regeneration medicine
小 児 科 学 Pediatrics	血液·腫瘍学;循環器学;膠原病学;内分泌学;感染症学;神経学;腎臓病学;小児保健学 Hemato-Oncology; Cardiology; Rheumatology; Endocrinology; Infectious diseases; Neurology; Nephrology; Child health
口 腔 生 化 学 Oral Biochemistry	免疫担当細胞のシグナル伝達機構;口腔内疾患の生化学的病態解析;骨芽細胞分化の分子メカニズム;メカニカルストレスの細胞受容機構;肝細胞増殖因子の生理的役割 Signal transduction of immune cells; Molecular pathogenesis of oral diseases; Molecular mechanisms of osteoblast
	differentiation; Cellular reception of mechanical stresses; Physiological roles of hepatocyte growth factor (HGF)
口腔微生物学 Oral Microbiology	院内感染原因菌の薬剤耐性機序、病原性発現機序、遺伝子タイピングに関する研究;歯周病原因 菌の病原性因子に関する研究;先天性免疫機構に関与する因子の病原性細菌への効果に関する研 究;口腔ケアの評価に関する研究;う蝕原因菌の病原性因子に関する研究
	Mechanism of resistance to antibacterial agents, expression of virulence factors, and genetic typing in nosocomial infectious bacteria; Virulence factors in periodontopathogenic bacteria; Effect of factors in innate immune system on pathogenic bacteria; Evaluation of oral care; Virulence factors in cariogenic bacteria
予防幽科学 Preventive Dentistry	口腔細菌と全身疾患の関係;口腔細菌と唾液タンパク質の相互作用;地域住民の全身状態と口腔 状態の関係;口腔保健についての行動科学;ストレスと口腔保健の関係
	Experimental studies on the relationship between oral bacteria and systemic diseases; Interaction between oral bacteria and salivary proteins; Relationship between general and oral health condition in community-dwelling populations; Behavioral science on oral health; Impact of stressful condition on oral health
歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	睡眠障害, 睡眠時ブラキシズムおよび胃食道逆流に関する研究;口腔と上部消化管の機能的関連に関する研究;歯科矯正用アンカースクリュー等の矯正治療法の開発;顎口腔機能と心身機能の発達障害に関する研究;顎発育と咬合育成に関する研究;顎関節症に関する研究;機械的刺激と骨改造および細胞受容機構に関する研究;ブラキシズムに関するモデル動物を用いた研究
	Sleep disorders, sleep bruxism and gastroesophageal reflux (GER); Functional relationship between mouth and upper gastrointestinal tract; Development of orthodontic treatment such as skeletal anchorage system using mini-screw; Developments and disturbances of stomatognathic and psychosocial functions; Craniofacial growth and developmental promotion of masticatory system; Temporomandibular disorders; Intra cellular signal transduction of mechanical stress and bone remodeling; Animal model studies related to bruxism
小 児 歯 科 学 Pediatric Dentistry	小児の顎口腔機能の発達;小児の歯列咬合異常と口腔機能の特徴;小児の咬合と呼吸に関する臨床的研究;若年者顎関節症の臨床的研究;障害児(者)の口腔健康管理の臨床的研究;Hotz を用いた口蓋裂児の口腔育成;小児の顎顔面形態と歯列形態の関連;モーションキャプチャーを用いた捕食・咀嚼・嚥下に関する臨床的研究
	Development of stomatognathic function in children; Relationship between occlusal function and malocclusion in children; Clinical investigation of occlusion and respiration in children; Clinical investigation of temporomandibular disorder in juveniles; Oral health promotion in children and people with disability; Oral growth and development by cleft palate children using Hotz plate; Morphologocal relationship between face and dental arches; Clinical investigation of food intake, mastication and swallowing by means of motion capture system
国際離島医療学 International Island and Community Medicine	離島における生活習慣病の予防;離島におけるプライマリケア;海洋療法;国際島嶼医療 Prevention of life-style related diseases in islands; Primary care in islands; EBM in thalassotherapy; International island and community medicine
地域医療学 Community-Based Medicine	地域医療の構造の把握と改善に関する研究;離島やへき地における診療やプライマリ・ケアに関する教育・研究;国際的な視点に立った地域医療に関する教育・研究
	Study on improvement of the community-basedmedicine and ascertainment of its structure; Education and study on medical treatment and primary care in a remote island and the rural areas; Education and study on community-based medicine from an international point of view
宇宙環境医学 Space Environmental Medicine	宇宙における環境因子、すなわち微小重力環境、宇宙放射線環境、及び閉鎖環境における細胞及び微生物系の影響、宇宙環境微小重力下における筋・骨代謝研究、及び循環生理と重力の関係に関する研究
	Medical studies related long-termed manned space flight; human risk estimation studies for space radiation, micro-gravity, closed-space limitation of microorganisms, and blood-circulation dynamic change by micro-gravity
長寿口腔科学 Longevity Oral Science	老年病と口腔疾患の関連性に関する解析;血管病としての歯周病の病態解析とその制御;歯周病関連細菌の細胞内侵入機構の解析とその制御;高齢者のためのオーラルヘルスプロモーシヨン技法の開発
	Analysis of correlation between geriatric diseases and oral diseases; Pathological analysis and control of periodontal disease as a vascular disease; Analysis of periodontopathic bacterial invasion to host cells and its regulation; Development of oral health promotion for elderly people
神 経 解 剖 学 Neuroanatomy	中枢神経系の解剖学的・組織化学的研究;顔面・口腔領域の自律神経支配に関する神経解剖学的解析;精神疾患症状の行動薬理学的解析;中枢神経細胞への薬物の標的化剤開発研究;視覚系の神経解剖学 Anatomical and histochemical studies on the brain; Neuroanatomical analysis of autonomic nervous systems in orofacial regions; Behavioral pharmacological study on psychiatric symptoms; Development of targeting agent for drugs to brain neurons; Neuroatomy in the visual system.
神経筋生理学	イオンチャンネルの生理学・分子生物学;神経筋生理学
Physiology 神経内科·老年病学	Physiology and molecular biology of ion channels; Physiology of nerve and muscle cells 神経疾患;免疫性神経疾患;遺伝性神経疾患;レトロウイルス感染神経疾患;血液疾患;膠原病;
Neurology and Geriatrics	筋疾患;電気生理学 Neurological disorders; Neuroimmunological disorders; Genetic neurological disorders; Neurological manifestations of
	retroviral infections; Hematological disorders; Collagen diseases; Muscle disease; Electrophysiology

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
脳 神 経 外 科 学	脳腫瘍;脳血管障害;小児神経外科;機能的脳神経外科;脊髄・脊椎外科
Neurosurgery	Researches and treatment of brain tumor; Cerebrovascular disease; Pediatric neurosurgery; Functional Neurosurgery and spiral surgery
歯科機能形態学	骨の細胞生物学;生体材料の生物学的解析;歯の発生の分子メカニズム;味覚の神経回路
Anatomy for Oral Science	Bone Biology; Biological analysis for biomaterials; Molecular mechanisms during tooth development; Neuronal circuits for gustatory sense processing
人 体 構 造 解 剖 学 Gross Anatomy Section	顎・顔面領域における臨床解剖;顔面表情筋と顔面神経の基礎形態学;心臓の解剖、特に冠状動脈・ 静脈の形態分布;硬組織の形態と生体力学
	Clinical anatomy in maxillo-facial region; Morphology of the facial muscles and nerve; Anatomy of the human heart especially the coronary artery and vein; Morphology and biomechanics of the hard tissue
眼 科 学 Ophthalmology	網膜硝子体疾患;緑内障;ぶどう膜炎;角膜疾患;小児眼科学;眼瞼・眼窩疾患;黄斑変性 Vitreoretinal disease; Glaucoma; Uveitis; Corneal disease; Pediatric ophthalmology; Eyelid and Orbital diseases; Macular degeneration
皮膚科学 Dermatology	皮膚悪性腫瘍の臨床的・基礎的研究;皮膚免疫学;先天代謝異常症;分子生物学 Clinical and basic researches on cutaneous malignant tumors; Dermatological immunology; Inborn error of metabolism; Molecular biology
耳 鼻 咽 喉 科·頭 頸 部 外 科 学	上気道感染症;鼻アレルギー;上気道粘膜免疫;粘膜ワクチンの開発;嗅覚·味覚の臨床病態学; 頭頸部腫瘍;頭頸部再建外科
Otolaryngology, Head and Neck Surgery	Upper respiratory infection; Nasal Allergy; Mucosal immunology; Development of mucosal vaccine; Pathophsiology of taste and smell disorders; Head and neck cancer; Head and neck reconstructive surgery
遺伝子治療・再生医学 Gene Therapy and Regenerative Medicine	再生医療(1. iPS 細胞、2. 生体内での直接再生)のバイオ技術開発と応用;癌遺伝子治療のオリジナルベクターの開発と臨床応用;癌幹細胞の分子生物学と治療法の開発;難病への革新的な治療法(遺伝子治療、組換え蛋白治療)の開発と応用;エピジェネティック分子とニューロサイエンスの研究
	Development of biotechnology on regenerative medicine (iPS cells, direct reprograming and in vivo regeneration); Development of original vectors for cancer gene therapy and the clinical application; Development of novel therapies targeting cancer stem cells; Development of innovative therapies for incurable diseases; Researches on epigenetic molecules and neuroscience
整形外科学 Orthopaedic Surgery	骨軟部腫瘍外科;再建外科;脊椎外科;関節外科;腫瘍の遺伝子治療;脊髄再生;骨形成・骨破壊・ 脊髄変性機序の分子生物学的研究;軟骨再生研究;関節リウマチの成因解明
. 5,	Tumor surgery; Reconstruction Surgery; Spine Surgery; Joint Surgery; Gene therapy for sarcomas; Regeneration of spinal cord; Biomolecular study on osteogenesis, osteoclastosis, and spinal degeneration. Study on cartilage degeneration; Study on the etiological factors of rheumatoid arthrits
リハビリテーション医学 Rehabilitation and Physical Medicine	ニューロリハビリテーション;片麻痺(促通反復療法、経頭蓋磁気刺激法)、嚥下障害、高次脳機能障害、 視覚障害、筋の遺伝子発現、脳梗塞モデル(ラット、サル)を用いた中枢神経機能再構築、神経因 性膀胱の新規治療法の開発(脊損ラット)、治療・評価用ロボット開発、温泉・温熱の作用メカニズム
	Neurorehabilitation; Hemiplegia (Repetitive facilitative exercise, Transcranial Magnetic Stimulation), dysphagia, higher brain dysfunction and visual disorder; Muscular gene expression; Functional reorganization of central nervous system on animal model of cerebral infarction (rat, monkey), New treatment of neurogenic bladder; Rehabilitation robotics; Mechanism of balneo-hydrotherapy
血管代謝病態解析学	臨床検査医学;血管生物学;止血・血栓;HIV 感染症
Laboratory and Vascular Medicine	Clinical Pathology; Vascular Biology; Thrombosis and Hemostasis; HIV infection
心臓血管・高血圧内科学 Cardiovascular Medicine and	内科学;循環器学(高血圧、虚血性心疾患、不整脈、心不全、弁膜症、肺循環、成人先天性心疾患); 性差医学
Hypertension	Internal Medicine; Cardiovascular Diseases (Hypertension, Ischemic heart disease, Arrhythmia, Heart failure, Valvular heart disease, Pulmonary circulation, Adult congenital heart disease); Gender Specific Medicine
心臓血管・消化器外科学 Cardiovascular and	心臓血管外科(先天性心臓外科;冠動脈外科;弁膜症外科;心臓腫瘍;大動脈外科;末梢血管外科; 静脈外科;血管内治療);消化器外科;肝胆膵外科;腹腔鏡外科;移植と人工臓器外科
Gastroenterological Surgery	Cardiovascular surgery (Congenital cardiac surgery, Coronary surgery, Valve surgery, Aortic surgery, Cardiac tumor, Peripheral vascular surgery, Phlebology, Endovascular interventional surgery); Gastroenterological surgery; Hepato-Billiary-Pancreatic surgery; Laparoscopic surgery; Organ transplantation and artificial organ surgery
呼吸器内科学 Pulmonary Medicine	呼吸器疾患特に難治性喘息、COPD、肺癌、呼吸器感染症、間質性肺疾患)の病態解明と新規治療薬の開発 Pathophysiology of respiratory disorders, including refractory asthma, COPD, lung cancer, respiratory infection, and interstitial lung diseases, and its implications for new treatments.
呼吸器外科学 General Thoracic Surgery	呼吸器外科学;肺癌の診断・治療,内視鏡手術,縦隔腫瘍・胸壁腫瘍の外科治療,呼吸器感染症の外科治療 General Thoracic Surgery; Lung cancer diagnosis and treatment, endoscopic surgery, surgical treatment of mediastinal tumors and chest wall tumors, video-assisted thorascopic surgery, surgical treatment of respiratory tract infection
統合分子生理学 Physiology	ストレス緩和・自律神経調節の脳科学; アロマテラピーの脳科学; 味覚・食欲の脳科学 Brain Science of the Autonomic Nervous System and Relaxation; Brain Science of Aromatotherapy; Brain Science of Taste and Appetite
生化学・分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	細胞接着の分子細胞生物学;細胞制御の分子機構;カルシウム結合タンパク質;細胞分化制御と 再生医学 Molecular cell biology of cell adhesion molecules; Molecular mechanism of cell regulation; Calcium-binding proteins;
biology	Medical application of developmental biology

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
生体情報薬理学 Pharmacology	生体内情報伝達の分子薬理学・生化学;新規生理活性物質の探索と解析;痛覚伝達に関する神経薬理学的研究;炎症・摂食調整・機能性食品に関する研究;精神神経疾患とミトコンドリア障害に関する研究
	Molecular pharmacology and biochemistry of biosignaling; Quest and analysis of novel bioactive substances; Neuropharmacology of pain transmission; Inflammation apetite control functional food; Neuropsychiatric disease and mitochondria
侵襲制御学 Anesthesiology and Critical	血管平滑筋に対する麻酔薬の作用;周術期非侵襲的モニタリングの開発;慢性疼痛機序の解明と 治療法;麻酔中の体温調節機構
Care Medicine	Effects of anesthetics on vascular smooth muscles; Development of perioperative noninvasive monitoring; Mechanism of chronic pain and treatment; Regulation of body temperature during anesthesia
救急・集中治療医学 Emergency and Intensive Care	敗血症性ショックの治療戦略;多臓器不全と炎症;微小循環障害の病態と治療;凝固と炎症のクロストーク;近赤外線分光法を用いた非侵襲的組織酸素代謝モニタリング
Medicine	Therapeutic strategy of septic shock; The role of inflammation on multiple organ dysfunction syndrome; Pathophysiology and therapeutic strategy of microvascular dysfunction; Interactions between coagulation and inflammation; Non-invasive monitoring of tissue oxygenation by near-infrared spectroscopy
薬物動態制御学 Clinical Pharmacy and	薬物相互作用;薬剤耐性機構;薬物トランスポーターに関する研究;神経回路網形成および高次 脳機能発現の分子機構
Pharmacology (協力講座)	Interaction and dynamics of drugs; Mechanisms of drug resistance; Drug transporters; Molecular mechanisms of neural network formation and higher brain functions
歯科応用薬理学 Applied Pharmacology	神経化学伝達物質の遊離調節機構;細胞障害と記憶/学習に関する研究;生体酸化と老化の関連性;破骨細胞の分化と機能の分子機構;ストレスと薬物効果の関連性
	Mechanism for the control of neurotransmitter release; Studies on cell damage and memory/learning; Relationship between aging and oxidative damage; Molecular mechanisms of osteoclastic differentiation and function; Relationship between stress and drug action
口腔生理学	味覚の中枢および末梢受容機構;味覚の発達および老化;口腔内の一般感覚受容メカニズム;咀嚼機能 Mechanisms of the gustatory system in the peripheral and central nervous system; Developmental and aging effects on
Oral Physiology	the gustatory system; General sensation in the oral cavity; Functions of masticatory system
歯科生体材料学 Biomaterials Science	次世代歯科 CAD/CAM システムの開発;CAD/CAM 用歯科材料の評価と開発;情報技術の歯科応用;義歯床用高分子材料の改良;歯科用セメントの改良;インプラント材料の評価;口腔内組織と歯科材料の粘弾性的性質;修復用材料の光学的性質;感覚的要素による歯科材料の評価
	Development of the next-generation dental CAD/CAM systems; Evaluation and development of dental biomaterials for CAD/CAM systems; Dental application of information technology; Improvement of denture base polymers; Improvement of dental cements; Evaluation of implant materials; Studies on rheology of human tissue and dental materials; Optical properties of dental materials; Evaluation of dental materials by psychorheology
咬合機能補綴学 Fixed Prosthodontics	歯科用材料に対して有効な接着システムの開発と性能の評価;歯科用合金の接着技法を応用した新しい補綴治療法の開発;セラミックスやコンポジット材料に対する接着技法を応用した審美治療方法の研究;可撤性補綴物の修理と補強に関する研究;接着性能を評価するための各種試験方法の規格統一に関する検討;歯科用合金とコンポジット材料の機械的結合方法の研究;ダイレクトボンディング・ブリッジ治療法の開発と改良;歯科用修復材料の摩耗に関する研究;歯科用インプラントの上部構造物の設計
	Development and evaluation of new bonding systems to dental restorative materials; Development of a new dental treatment with polymeric bonding to dental alloys; Improvement of esthetic treatment using bonding systems to ceramics and composites; Evaluation of repairing systems for removable prostheses; Development of a standardized test method for adhesion systems; Development and evaluation of mechanical bonding systems between composites and dental alloys; Development of a durable adhesive pontic system; Wear analysis of dental restorative materials; Modification of Superstructure Design for Dental Implant
口腔顎顔面補綴学 (有床義歯補綴学) Oral and Maxillofacial	体性幹細胞を用いた歯槽骨再生医療開発に関する研究; 顎堤増生に関わる生体材料開発; 口腔インプラントの予知性を高めるための生物学的、三次元有限要素解析; 口腔ケア材料の生物学的、物性解析と開発; 義歯患者の口腔環境の評価及び改善法
Prosthodontics (Removable prosthodontics)	Translational research for alveolar bone regeneration using somatic stem cells; Biomaterial development for alveolar ridge augmentation; Biological and three-dimensional finite element analysis for oral implant treatment; Biological and rheological analysis and development of oral health materials; Evaluation and improvement of oral environment for denture wearer
歯科保存学 Restorative Dentistry and Endodontology	抗菌性修復材の開発;歯内疾患の免疫生物学的病態解析;歯内疾患病原細菌の病原因子;歯科用 材料(修復用コンポジットレジン、セメント)の物性及び生物学的解析;歯内疾患の新たな治療 法の開発;新規修復歯内療法材料の開発
	Development of antibacterial restorative materials; Immunobiological analysis of endodontic diseases; Pathogenic factors of endodontic diseases; Physiological and biological analysis of dental materials; Development of new treatment methods for endodontic diseases; Development of novel restorative and endodontic materials
歯 周 病 学 Periodontology	歯周組織再生療法に関する研究; 歯周組織破壊に関与する炎症関連分子に関する研究; 歯周病原菌の病因に関する研究; 全身疾患と歯周病の関係に関する研究; 口臭と歯周疾患の関係についての研究
	Clinical and experimental study of periodontal regeneration; The roles of inflammation-related molecules in periodontal destruction; Study of the pathology of periodontopathic bacteria in periodontal disease; Analysis of association between systemic diseases and periodontal diseases; Study of involvement of periodontal diseases in oral malodor
顎 顔 面 疾 患 制 御 学 Maxillofacial Diagnostic and Surgical Science	口腔腫瘍に関する基礎的ならびに臨床病理学的研究;口腔扁平上皮癌の癌関連遺伝子異常に関する研究;歯原性腫瘍に関する臨床病理学的研究;口腔粘膜疾患に関する免疫組織化学的研究;顎変形症の診断と治療に関する研究;HIV 感染症の口腔病変に関する臨床病理学的研究;口腔領域各種疾患の電子顕微鏡学的研究;病原性口腔カンジダに関する分子遺伝学的研究
	Experimental and clinicopathological study on oral tumor; Study on genetic and epigenetic changes in oral squamous cell carcinoma; Clinicopathological study on odontogenic tumor; Immunohistochemical study on diseases of oral mucosa; Study on diagnosis and treatment of jaw deformity; Clinicopathological study on oral lesions in HIV infection; Electron microscopic study on oral diseases; Molecular genetic study on pathogenic oral Candida species

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields
口腔顎顔面外科学 Oral and Maxillofacial Surgery	口唇裂・口蓋裂に関する基礎的ならびに臨床的研究;歯原性上皮細胞の感染防禦機構の研究;口腔悪性腫瘍の臨床病理学的研究;歯原性腫瘍の発育様式に関する研究;顎変形症の診断と治療に関する研究;発音ならびに嚥下機能に関する研究;顎顔面形態の三次元的分析に関する研究;口腔慢性疼痛成因に関する研究 Clinical and basic studies on cleft lip and palate; Study on infection defensing mechanism of odontogenic epithelial
	cells; Clinical and pathological study on oral cancer; Experimental study on growth characteristics of odontogenic tumor; Study on diagnosis and treatment of jaw deformity; Study on speech mechanism and swallowing function; Three-dimensional analysis on facial morphology; Study on pathogenesis of chronic oral pain
歯科麻酔全身管理学 Dental Anesthesiology	気管内チューブの適正位置に関する研究; 気道管理に関する研究; 歯科用局所麻酔薬の循環動態変動に関する研究; 有病歯科患者の全身管理上の問題点と対応策; 麻酔薬が学習・記憶調節メカニズムに及ぼす作用に関する研究; 小児における歯科・口腔外科治療時の精神鎮静法に関する臨床的研究
	Study on proper positioning of endotracheal tube; Study on airway management; Study on hemodynamic changes of dental local anesthetics; Problems of systemic management of medically compromised patients; Effects of anesthetics on mechanisms involving modulation of learning and memory function; Psychosedation in children undergoing dental treatments and minor oral surgeries
分子細胞病理学 Molecular and Cellular Pathology	炎症細胞および血管細胞の生物学、動脈硬化;乳癌の発生と進展;病理診断学 Biology of inflammatory and vascular cells, Arteriosclerosis; Mammary carcinogenesis; Diagnostic pathology
放射線診断治療学 Radiology	X線撮影、CT、血管造影、MRI を用いた画像診断;インターベンショナルラジオロジー;放射線 治療、温熱療法;一般核医学、PET/CT 診断、内照射療法
	Image diagnosis using radiography, CT, angiography and MRI; Interventional radiology; Radiation therapy and hyperthermia; Nuclear medicine including general RI and PET/CT diagnosis and radionuclide therapy
人 体 が ん 病 理 学	ヒト腫瘍におけるムチン抗原の発現
Human Pathology	Expression of mucin antigens in human neoplasms
消化器・乳腺甲状腺外科学	消化器(食道、胃、大腸、肝、胆、膵)および乳腺、甲状腺の外科学;腫瘍診断および治療学;癌に関する基礎的研究;外科的侵襲に関する基礎的・臨床的研究
Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery	Surgery for digestive system (Esophagus, Stomach, Colon, Rectum, Liver, Biliary tract, Pancreas), breast and thyroid; Diagnosis and treatment for malignent tumor; Studies on oncology; Basic and clinical research for surgical stress
泌 尿 器 科 学	尿路性器癌の基礎的・臨床的研究;尿路性器感染症の基礎的・臨床的研究;腎移植;小児泌尿器科
Urology	Basic researches and clinical studies on urogenital malignancies and genito-urinary tract infections; Kidney transplantation; Pediatric urology
分 子 腫 瘍 学 Molecular Oncology	癌の発生と悪性化に関わる分子機構;抗癌剤耐性の機構と克服(薬物輸送、代謝);癌微小環境 の制御機構(正常細胞との相互作用、低酸素、低栄養、血管新生など);がん治療の新規分子標 的の探索と創薬
	Molecular mechanisms of oncogenesis and malignant characters of cancer; Mechanisms and reversal of anticancer drug resustance of cancer cells (tranport and metabolism of anticancer drugs); Mechanisms of cancer microenvironment regulation (cell-cell interaction, hypoxia, low nutrition, angiogenesis and so on); Exploration of new target molecules for cancer therapy and anticancer drug development
口 腔 病 理 解 析 学 Oral Pathology	4NQO 誘発ラット舌癌の発生を左右する遺伝要因の分析;癌の発生に関与するエピジェネティック な遺伝子変化の解析;頭部神経堤細胞の中胚葉分化における制御機構;口腔前癌病変の診断と解析
Oral Pathology	Study on genetic controls of susceptibility and resistance to 4NQO-induced tongue carcinomas in rats; Study on epigenetic alterations in carcinogenesis; Mechanisms of mesenchymal differentiation of cranial neural crest cells; Study for diagnosis and ontogeny of oral pre-cancerous lesions
顎 顔 面 放 射 線 学 Maxillofacial Radiology	顎顔面領域の CT、MRI 及び核医学診断のコンピュータを用いた研究;顎関節症の画像診断学的研究;癌治療に関する基礎研究;宇宙放射線の人体に対する影響の研究;活性酸素が関連する疾病の発生機序の解明研究;ミトコンドリアが関連する疾病の発生機序解明研究
	Computer-aided diagnostic studies for the dento-maxillo regions using CT,MRI, and nuclear imaging; The studies for diagnosis for TMJ disease; The studies for cancer treatments; Investigative studies for cosmic-ray exposure effect on human body; Investigative studies for mechanisms of reactive oxygen related diseases; Studies for mechanisms of mitochondria related diseases
癌· 再 生 医 療 学 Cancer and Regeneration	A. 幹細胞を基盤とした癌研究: (1) 癌幹細胞の同定と機能解析 (2) 癌幹細胞の自己複製機能とシグナル伝達 (3) 癌幹細胞に対する新規治療法の開発 (4) 癌の増殖・転移と宿主微小環境 B. 消化器癌に対する臨床研究: (1) 術前化学放射線療法の開発と基礎的検討 (2) 膵臓癌に対する新規治療戦略の開発 C. 組織幹細胞による再生医学研究 D. ミニブタを用いた内視鏡手術技術の開発と教育
	A. Cancer research based on stem cells: (1) Identification and properties of cancer stem cells (2) Self-renewal and pathway in cancer stem cells (3) Development of novel treatments for cancer stem cells (4) Cancer progression and microenvironment B. Clinical research for digestive cancers (1) Development of neoadjuvant chemoradiotherapy and its basic analysis (2) Developing a novel strategy for pancreatic cancer C. Regeneration by tissue stem cells D. Studies and education on endoscopic surgery using miniature pigs
臓器置換·異種移植外科学Organ Replacement and	組織適合性抗原確立ブタ、遺伝子導入・Gal ノックアウトブタ、霊長類を用いた前臨床移植研究: (1) 臓器生着と拒絶のメカニズムの探究;(2) 同種移植免疫寛容誘導戦略の開発;(3) ブタを ドナーとした異種移植免疫寛容誘導戦略の開発;(4) MHC 確立ミニブタ iPS 細胞由来細胞移植
Xenotransplantation Surgery	Translational Transplantation Research using MHC inbred miniature swine, transgenic/Gal KO swine, and nonhuman primates for: (1) Investing mechanisms of graft acceptance/rejection; (2) Developing strategies to induce tolerance across allogeneic barriers; (3) Developing strategies to allow for the induction of tolerance in humans using pigs as the source of organs or tissue for transplantation; (4) MHC inbred miniature swine iPS derived cell transplantation
遺伝子発現制御学 Gene Expression Regulation	新しい手法によるブタ細胞のゲノム改変(遺伝子導入、KO など);細胞への複数個の遺伝子同時 導入法の開発;マウスを用いた生体内臓器・生殖細胞への遺伝子導入法の開発
	Modification of porcine genome by new genetic engineering techniques; Simultaneous gene delivery of multiple constructs to a cell; Development of new in vivo methods to deliver exogenous DNA to organs and germ cells in mice

研究分野 Department	主要研究概要 Research Fields				
臨 床 腫 瘍 学	がん診療均てん化のための地域ネットワーク/全人的医療の可能ながん専門医療人育成				
Clinical Oncology Local networking for equal accessibility of the cancer therapy; Upbringing of the clinical cancer specialist who can accomplise					
生理活性物質制御学	心臓血管病における生理活性物質/神経体液性因子の研究				
Neurohumoral Biology	Study on biologically active substances/ Neurohumoral factors in cardiovascular diseases				
血 液 腫 瘍 学 Hematooncology	造血器腫瘍に対する化学療法;造血器腫瘍に対する造血器幹細胞移植療法;成人 T細胞白血病ンパ腫の免疫療法の開発				
-	Chemotherapy for hematological malignancy; Hematopoietic stem cell transplantation for hematological malignancy; Immunotherapy for adult T-cell leukemia-lymphoma				

■附属研究施設 Institute of Research

研究分野 Department		主要研究概要 Research Fields				
	抗ウイルス化学療法 研 究 分 野	HIV-1 及び HTLV-1 感染症の病態と治療法に関する研究;B 型及び C 型肝炎ウイルス (HBV 及び HCV) に対する治療薬に関する研究				
	Div. of Antiviral Chemotherapy	Studies on the pathogenesis and therapy of HIV-1 and HTLV-1 infections; Search for antiviral agents against HBV and HCV				
	分子ウイルス感染研究分野 Div. of Persistent & Oncogenic Viruses	分子ウイルス学;ウイルス発がんの分子機構;ウイルス - 宿主相互作用解析;C型及びB型肝炎ウイルス(HCV 及び HBV)の培養細胞系の開発と抗ウイルス剤のスクリーニング				
難治ウイルス 病態制御研究		Molecular Virology; Molecular mechanism of virus-induced oncogenesis; Analysis of virus-host interaction; Development of HCV and HBV cell culture systems for the screening of antivirals				
センター Center for Chronic	分子病理病態研究分野 Div. of Molecular Pathology	HAM / TSP の病態解析と治療法の開発;HAM 患者及び HTLV - 1 抗体陽性者の長期 追跡;神経変性疾患の神経病理学的研究				
Viral Diseases		Analysis of pathogenesis and development of therapy of HAM / TSP; Long-term follow up of HAM patients and HTLV - 1 Carriers; Neuropathology of degenerative neurological diseases				
	血 液・免 疫 疾 患 研 究 分 野	成人 T 細胞白血病などの HTLV - 1 関連疾患及び他の難治性血液疾患、膠原病の病態研究および発症予防法・治療法の開発研究				
	Div. of Hematology and Immunology	Prevention and therapy for Adult T-cell Leukemia, the other HTLV-1 — related disorders, the other malignant hematologic disorders and collagen diseases				

■寄附講座 ■ Endowed Courses

一 山門 肿 生			
講座名 Subject	設置期間 Period	寄附者名 Contributor	主要研究概要 Research Fields
医療関節 材料 開発 講座 (京セラメディカル) Medical Joint Materials (KYOCERA Medical)	平成18年6月1日 2 平成28年5月31日 1 June 2006 31 May 2016	京セラメディカル(株) Kyocera Medical Corporation	人工股関節の開発;人工骨頭手術における QOL 評価;最小侵襲手術手技 (MIS) の確立と器具の開発、関節潤滑、骨吸収、骨形成、軟骨再生;軟骨分化 Development of total hip arthroplasty; Evaluation of QOL in bipolar head prosthesis; Development of techniques and instruments for minimally invasive surgery, joint lubrication, bone resorption, bone morphogenesis, cartilage regeneration; Cartilage differentiation
システム血栓制御学講座 (メディポリス連携医学) Systems Biology in Thromboregulation (Cooperation with Medipolis Research Institute)	平成22年4月1日 { 平成27年3月31日 1 April 2010 31 March 2015	(㈱新日本化学 Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd. (SNBL) (財メディポリス医学研究財団 Medipolis Medical Research Institute 旭化成ファーマ(株) Asahi Kasei Pharma Corp. 旭化成メディカル(株) Asahi Kasei Medical Co., Ltd. エーザイ(株) Eisai Co., Ltd バイエル薬品(株) Bayer Yakuhin, Ltd	1. 血栓症の発症機構とその制御法の基礎的、臨床的研究 2. 血栓傾向、血栓症準構状態の診断技術・方法の開発と確立 3. 陽子線治療の総合的研究 1) 有効性の分子細胞生物学的基礎研究 2) 陽子線治療法のより有効な利用法の開発 (増感と副作用軽減方策の研究など) 4. 伝統医学のサイエンス化 1. Clinical and basic reseach in thromboregulation、2. Establishment of diagnostic procedures in prothrombotic states 3. Comprehensive study on proton therapy. 1) Molecular & celluar basis 2) Improvement of proton therapy. Investigation of enhanced radiation effect with decreasing adverse effect. 4. Scientific approach to traditional medicines.
近未来運動器 医療創生学講座 ((医) くすのき会) The Near-Future Locomotor Organ Medicine Creation Course (Kusunoki Kai)	平成23年6月1日 { 平成29年5月31日 1 June 2011 31 May 2017	医療法人くすのき会 Medical Corporation Kusunoki-kai	腫瘍幹細胞の解明と治療への応用;脊髄再生医療 Clarification of cancer stem cells resulting in the clinical application; Regeneration therapy for spinal cord in jury
分子 応用 外科学講座 Molecular Frontier Surgery	平成23年7月1日 ~ 平成29年6月30日 1 July 2011 30 June 2017	中外製薬(株) Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.	消化器癌における血中遊離癌細胞の検出;微小癌細胞の基礎および臨床研究 Evaluation of Circulating Tumor Cells in Gastrointestinal Cancer; Basic and clinical research of micrometastasis
H G F 組 織 修 復 · 再 生 医 療 学 講 座 HGF Tissue Repair and Regenerative Medicine	平成25年4月1日 平成30年3月31日 1 April 2013 31 March 2018	エーザイ(株) Eisai Co., Ltd (株ミノファーゲン製薬 Minophagen Pharmaceutical Co., Ltd.	HGFによる難治性疾患動物モデルに対する組織修復および再生促進作用に関する研究およびHGFによる難治性疾患の新規治療法の開発 Research on HGF-stimulated tissue repair and regeneration in animal models and Development of HGF as novel therapeutics for intractable diseases

施設名 Institute	主要研究概要 Research Fields
離島へき地医療人育成センター	地域におけるプライマリーケアを実践出来る医師の育成、離島へき地医療に関わる人材育成法の 開発、修学資金貸与医学生の卒前・卒後の教育指導
Education Center for Doctors in Remote Islands and Rural Areas	Development of education and training methods of medical experts on remote islands and rural areas
医歯学教育開発センター Center for Innovation in Medical	医学、歯学及び保健学の教育に係る企画・運営;医学、歯学及び保健学に係るファカルティ・ディベロップメント活動;医学、歯学及び保健学に係る教育開発研究
and Dental Education	Planning, implementaion, and management of medical, dental, and health science education; Faculty development of health professions educators; Curriculum evaluation and research in medical, dental, and health science education
国際統合生命科学研究セ ンター	癌などの統合医療;マーモセットを用いた心身相関研究;再生医療とリハビリテーション;中枢 性摂食異常症のトランスレーショナルリサーチ;生薬の研究;補完医療
Center for Integrative Life Sciences	Integrative Medicine for Cancer and Other Diseases; Reseach for Mind-body Interactions in Common Marmoset; Regenerative Medicine and Rehabilitation; Translational Research for Eating Disorders; Research for herbal medicines; Complementary medicine
先端的がん診断治療研究センター	癌の診断と治療の実用的教育と研究;癌の先進的診断法と治療法を開発するために重要な役割を 担い国際的に活躍できる医師と研究者の育成
Center for the Research of Advanced Diagnosis and Therapy of Cancer	Practical education and research to develop the diagnosis and treatment of cancers; Training of post-graduate students to be researchers and doctors who play an important role in the international society to develop advanced diagnostics and therapeutics of cancers
口腔先端科学教育研究セ ンター	歯科口腔領域の大学院生や若手研究者の教育・研究支援と重点的コア研究(再生歯科医療および 口腔疾患と全身疾患の関連)を含む口腔先端科学の推進
Education and Research Center for Advanced Oral Sciences	Educational and research support for postgraduate students and young researchers in the fields of dentistry and oral sciences, and the promotion of advanced oral biomedical sciences, including intensive core research such as regenerative oral medicine and relation between oral and systemic diseases

教育目標 Educational Goal

医歯学総合研究科

大学院教育では、学生の研究能力が国際的な評価に耐える研究を計画・実施できるレベルに到達することを目的とする。また、高度の研究能力を持つとともに、共同研究をコーディネートできる協調性と広い視野を持ち、研究の社会的な意味を常に問い続け、医の倫理観を備えた生命医療領域の研究者と教育者の育成を目指す。

The graduate school aims to train researchers in the planning and conducting of world-class research. Another goal is to train highly competent researchers and educators in life medicine who have a broad perspective, can co-ordinate joint research efforts, will continue to care about the social implications of their research, and will uphold a high standard of medical ethics.

- ・健康科学専攻は、生命現象の基礎的理解に基づき疾病に関する個体の問題 (生活習慣など)、個体と環境の関係、社会の諸問題などに関する疾病予防を中心に基礎研究と臨床研究を統合して総合的に病因・病態を明らかにし、育成・予防法、診断・治療体系や技術体系の開発を推進する。 The Health Research Course is based on the fundamental understanding of life phenomena. It serves the purpose of bringing together basic, as well as clinical research efforts in disease-prevention topics such as problems at the individual patient level (lifestyle, etc.), human-environment relations and societal issues. The overall aim is to explore the causal factors and the state of the disease in a comprehensive manner so as to drive forward development in health promotion, diagnostic and therapeutic systems, and related technologies.
- ・先進治療科学専攻は、医学と歯学における基礎医学と臨床医学を有機的に連携し、急速に進歩する基礎医学の成果をトランスレーショナル・ リサーチとして臨床医学に取り入れ、先端医療技術の開発・臨床応用を推進し、これを担う人材を育成することを目的とする。

The Advanced Therapeutics Course incorporates the results gained in the rapidly developing area of basic medicine into clinical medicine as part of translational research. It also promotes the development and clinical application of cutting-edge medical technologies, and develops people capable of leading these efforts.

・医科学専攻は、生命倫理観に基づいた医学及び歯学に関する知識と技術のエッセンスを体系的、効率的、集中的に教育することにより、医科学及びライフサイエンス分野の専門的知識を備えた、多様な分野で活躍できる人材の育成を目的とする。

The Medical Science Graduate Course aims to train people through a systematic and intensive education in the essence of knowledge and skills concerning medical and dental science, based on the ethics of life sciences. People will be equipped with specialist knowledge and have the capability to be active in a variety of fields.

教育課程 Curriculum

1. 課程の修了要件

各課程で定める所定の在学年限以上在学し、30 単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、論文の審査及び 最終試験に合格すること。

2. 履修単位・履修方法等

研究科の修了に必要な履修単位は、次の表に掲げるとおりです。

課程·区分·形態等	履修単位	備	考	課程·区分·形態等	履修単位	備	考
【修士課程】	30単位			【博士課程】	30単位		
必修科目	19単位			共通コア科目	6単位		
医科学論(1単位×2期)	2単位			医学研究講義	2単位		
医科学研究(2単位、4単位)	6単位			(15回以上の出席で認定)			
バイオサイエンス実習もしくは	3単位			医療·医人倫理学、科学倫理	1単位		
高度メディカル実習				学入門(いずれか1科目を修得)			
上記3科目以外の必修科目	8単位			上記3科目以外の共通コア科目	3単位		
選択必修科目	11単位			共通先端科目	2単位		
先端医科学研究もしくは	5単位			専門基礎科目(2単位×3科目)	6単位		
高度医療学研究				専門科目	16単位		
上記1科目以外の選択必修科目	6単位			演習(2単位×2期)	4単位		
				実験·実習(2単位×6期)	12単位		

3. 主な授業科目

各課程の主な授業科目は、次の表に掲げるとおりです。

【先端バイオサイエンスコース】

必修科目(7科目)人体の構造と機能、ゲノム医学、疾病論・病因論、バイオサイエンス実習、生命医療倫理学、医科学論、医科学研究(A)

選択必修科目(10科目)医科栄養学、英語で学ぶ生命科学、分子薬理学・創薬科学、環境医学・健康増進医学、再生・移植医学、宇宙環境医学概論、医学生物学データ解析演習、脳科学、感染と生体防御、先端医科学研究

修 自由科目(7科目)高度メディカル実習、人体解剖実習、アカデミックライティング標準、臨床病態学、離島医療学、臨床薬剤学概論、医療情報・医療情報管理・医療経済学 二 【高度メディカル専門職コース】

必修科目(7科目)人体の構造と機能、ゲノム医学、疾病論・病因論、高度メディカル実習、生命医療倫理学、医科学論、医科学研究(B)

選択必修科目(9科目)医科栄養学、環境医学・健康増進医学、医学生物学データ解析演習、臨床病態学、離島医療学、臨床薬剤学概論、医療情報・医療情報管理・医療経済学、感染と生体防御、高度医療学研究

自由科目(8科目)バイオサイエンス実習、英語で学ぶ生命科学、分子薬理学・創薬科学、再生・移植医学、宇宙環境医学概論、人体解剖実習、アカデミックライティング標準、 脳科学

博 | 2

共通コア科目(9科目)医学研究講義、医療・医人倫理学、科学倫理学入門 外

共通先端科目(26科目)科学英語、遺伝子機能学概論、咬合育成論 外

専門基礎科目(86科目)健康増進医学・環境医学、行動医学、脳科学など、健康科学専攻35科目、先進治療科学専攻51科目が開設されている。

専門科目(144科目)所属する研究分野が開講している実験・実習科目及び演習科目であり、実験・実習は研究指導に直接結びつく授業科目です。

1. The completion necessary condition of the course.

To attend the school for decided term (master course: minimum 2 years; doctoral course: minimum 4 years) and to pass more than 30 credits and take the necessary research courses.

2. How to finish a credit

The credit which is necessary for the completion of the graduate course

Course	Credit	Note	Course	Credit	Note
[Master course]	30		[Doctoral course]	30	
Required subject	19		Common core subject	6	
Medical Science Lecture	2		"Lecture on Biomedical	2	
(1 credit × 2 terms)			Researches" (by the attending		
Medical Science Research	6		more then 15 times)		
(2 credit × 1 terms)			"Medical doctor ethics" or	1	
(4 credit × 1 terms)			"Ethics and Science"		
Bioscience practice or	3		Common core subjects except	3	
Advanced medical pracicum			for the above three		
Required subjects except for	8		Advanced core subject	2	
the above three			Special foundation subject	6	
Select required subject	11		(2 credit × 3 subjects)		
Advanced Medical Research or	5		Special subject	16	
Advanced Clinical Research			Practice (2 credit × 2terms)	4	
Select required subject except	6		Experiment, practice	12	
for the above one			(2 credit × 6 terms)		

3. Main class subject.

The main class subject of each course

Master course

[Frontier Bioscience Course]

Required subject (7 subjects).

Human Anatomy and Physiology, Genes and Diseases, General Pathology, Bioscience Practice, Medical Practice Ethics, Medical Science Lectures, Medical Science Research(A)

Select required subject (10 subjects)

Medical Nutrition, Learning Life Science in English, Molecular Pharmacology and Drug Discovery Science, Environmental Medicine and Health Promotion Medicine, Regenerative Medicine and Organ Transplantation, General Subjects on Space Environmental Medicine, Statistical Analysis of Medical and Biological Data, Brain Science, Infection and Immunity, Advanced medical Research

Free subject (7 subject)

Advanced Medical Practicum, Human Laboratory Dissection, Academic Writing, Clinical Pathophysiology, Island and Community Medicine, Clinical Pharmaceutics, Medical Information Science and Medical Economics

[Advanced Medical Expert Course]

Required subject (7 subjects)

Human Anatomy and Physiology, Ganes and Diseases, General Pathology, Advanced Medical Practicum, Medical Practice Ethics, Medical Science Lectures, Medical Science Research(B)

Select required subject (9 subjects)

Medical Nutrition, Environmental Medicine and Health Promotion Medicine, Statistical Analysis of Medical and Biological Data, Clinical Pathophysiology, Island and Community Medicine, Clinical Pharmaceutics, Medical Information Science and Medical Economics, Infection and Immunity, Advanced Clinical Research

Free subject (8 subjects)

Bioscience Practice, Learning Life Science in English, Molecular Pharmacology and Drug Discovery Science, Regenerative Medicine and Organ Transplantation, General Subjects on Space Environmental Medicine, Human Laboratory Dissection, Academic Writing, Brain Science

Doctoral course

Common core subject (9 subjects).

Lecture on Biomedical Researches, Medical Doctor Ethics, Ethics and Science, etc.

Advanced core subject (26 subjects)

Scientific English, Molecular Biology and Recombinant DNA Technology, Orthodontics: Developmental Promotion of Masticatory System, etc.

Special foundation subject (86 subjects)

Health Promotion Medicine and Environmental Medicine, Behavioral Medicine, Brain Science, etc.

Health Research: 35 subjects. Advanced Therapeutics: 51 subjects.

Special subject (144 subjects)

They are the experiment, training subject that it is opened in each research field, and a practice subject. An experiment, training Subject is a knot class subject directly for the research guidance based on the research plan.

学生·国際交流

Students and International Exchange

(1) 定員・現員

Number of Students

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区分	定 員 専 攻 Full Quota			現 Present Enrollment				
Division	Course	入学定員 Entrance Quota	総定員 Total	1 年 1st Year	2 年 2nd Year	3 年 3rd Year	4 年 4th Year	計 Total
修 士 課 程 Master course	医科学専攻 Medical Sciences	10	20	10 (4)	14 (6)			24 (10)
	健康科学専攻 Health Research	19	76	13 (7)	17 (7)	23 (8)	69 (24)	122 (46)
博士課程 Doctoral course	先進治療科学専攻 Advanced Therapeutics	31	124	41 (7)	32 (5)	31 (9)	121 (22)	225 (43)
	計 Total	50	200	54 (14)	49 (12)	54 (17)	190 (46)	347 (89)

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(2) 学位授与数

Doctorates Conferred

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区 分 Classification	平成18~22 2006~2010	平成 23 2011	平成 24 2012	平成 25 2013	合 計 Total	総 計 Total
課程博士 Doctorate awarded on graduation from graduate school	128	54	59	37	278	291
論文博士 Doctorate awarded for doctoral thesis	3	2	4	4	13	291

(3) 外国人留学生

Foreign Students

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区分 Division	国籍 Nationality	国費 Monbukagakusho Scholarship	私費 Private	県費 Kagoshima Prefecture	≣† Total
修士課程 Master Course	ベ _{Vietnam} トナム		1		1
	計 Total		1		1
	バングラデシュ Bangladesh		2 (1)		2 (1)
	インドネシア Indonesia	8 (8)	2		10 (8)
	パ キ ス タ ン Pakistan		1 (1)		1 (1)
博士課程 Doctoral Course	イ ラ ン Iran	2 (2)			2 (2)
	ベ _{Vietnam} トナム	1 (1)	1		2 (1)
	ネ パ ー ル Nepal	3 (1)	1 (1)		4 (2)
	ナイジェリア Nigeria		1 (1)		1 (1)
	計 Total	14 (12)	8 (4)		22 (16)
研究生等 Research Students	ブ ラ ジ ル Brazil			1 (1)	1 (1)
Research Students	中 China		4 (3)		4 (3)
	計 Total		4 (3)	1 (1)	5 (4)

※()は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(4) 国際交流協定締結大学

Universities with Cooperative Agreements

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

締結大学	国 名	締結年月日
University	Country	Date Concluded
ジェンバー大学医学部	インドネシア	平成20年3月25日
Faculty of Medicine, University of Jember	Indonesia	Mar. 25, 2008
ハ ノ イ 医 科 大 学	ベトナム	平成20年5月9日
Hanoi Medical University	Vietnam	May 9, 2008
デ イ ポ ネ ゴ ロ 大 学	インドネシア	平成22年6月30日
Diponegoro University	Indonesia	Jun. 30, 2010
プリンスオブソンクラー大学医学部	タ イ	平成23年3月11日
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University	Thailand	Mar. 11, 2011
パ ジ ャ ジ ャ ラ ン 大 学 医 学 部	インドネシア	平成24年11月13日
Faculty of Medicine, Padjadjaran University	Indonesia	Nov. 13, 2012
バングラデシュ医学研究所	バングラデシュ	平成26年3月24日
Bangladesh Medical Studies and Research Institute	Bangladesh	Mar. 24, 2014

History

明治2年3月 島津藩医学校設立 Shimazu Han Medical School established. March, 1869 12月 医学校長兼病院長に英国人医師ウイリアム・ウイリスが就任 December, 1869 British doctor William Willis appointed President. 明治13年6月 県立鹿児島医学校設立 (加冶屋町仮舎屋) June, 1880 Kagoshima Prefectural Medical School established. (temporary campus at Kajiya-cho) 明治15年1月 山下町旧軍馬方跡(西郷南洲の私学校跡)に移転 January, 1882 Moved to the site of former military stable (site of Shigakko established by Saigo Takamori) 明治21年3月 県立鹿児島医学校を廃止 March, 1888 Kagoshima Prefectural Medical School closed. 昭和17年12月 県立鹿児島医学専門学校設置認可 December, 1942 Kagoshima Prefectural Medical Vocational School authorized. 昭和18年4月 仮校舎を鹿児島市山下町に定め、第1回入学式を挙行 April, 1943 The temporary campus was set at Yamashita-cho, Kagoshima City. The first entrance ceremony took place. 昭和19年12月 鴨池町新校舎に移転 December, 1944 Moved to a new campus in Kamoike-cho. 昭和22年6月 県立鹿児島医科大学設置認可、同年7月予科第1回入学式挙行 June, 1947 Kagoshima Prefectural Medical College authorized. 昭和24年2月 県立鹿児島大学設置により県立医専及び県立医大は同大学に統合 Feb. 1949 Upon the establishment of Kagoshima Prefectural College, Kagoshima Prefectural Medical Vocational School and Kagoshima Prefectural Medical School were integrated. 6月 県立鹿児島大学を鹿児島県立大学と改称 June, 1949 Prefectural Kagoshima College was renamed as Kagoshima Prefectural College 昭和27年2月 鹿児島県立大学医学部設置認可 Feb, 1952 Kagoshima Prefectural Medical School authorized. 3月 県立鹿児島医学専門学校廃止 March, 1952 Kagoshima Prefectural Medical Vocational School closed. 昭和29年5月 県立鹿児島医科大学に研究科開設 May, 1954 A Graduate program established in Kagoshima Prefectural Medical College 昭和30年7月 鹿児島県立大学医学部は国立移管され、鹿児島大学医学部と改称 July, 1955 Kagoshima Prefectural Medical School was transferred to Kagoshima University, Faculty of Medicine. 昭和32年2月 医学部は、山下町(旧七高跡地)に移転 Feb, 1957 Faculty of Medicine was moved to Yamashita-cho (site of the Seventh Higher School) 鹿児島県立大学医学部附属看護学校設置
The Nursing School attached to the Faculty to Medicine, Kagoshima Prefectural Medical College was established 4月 April, 1957 鹿児島県立大学医学部附属助産婦学校設置 The Midwife School attached to the Faculty of Medicine, Kagoshima Prefectural Medical College was established 10月 October, 1957 昭和33年4月 鹿児島県立大学医学部廃止 April. 1958 Kagoshima Prefectural Medical College closed. 5月 鹿児島県立大学医学部附属看護学校及び助産婦学校は国立移管され、鹿児島大学医学部附属看護学校及び May, 1958 鹿児島大学医学部附属助産婦学校と改称 The Nursing School and the Midwife School attached to the Medical College of Kagoshima Prefectural University were transferred to the national level. They were renamed respectively as the Nursing School attached to the Faculty of Medicine of Kagoshima University and the Midwife School attached to the Faculty of Medicine of Kagoshima University. 昭和34年4月 歯科口腔外科学講座設置 April, 1959 Oral surgery course established. 鹿児島大学大学院医学研究科設置 Kagoshima University Graduate School of Medical Science established

昭和35年4月 附属熱帯医学研究施設設置

The Tropics Medicine Research Institute established. April. 1960

昭和36年3月 県立鹿児島医科大学廃止

Kagoshima Prefectural Medical College closed. March, 1961

> 県立鹿児島大学医学部附属保健婦学校は国立移管され、鹿児島大学医学部附属保健婦学校と改称 4月

April, 1961 The Public Health Nursing School attached to the Medical College of Kagoshima Prefectural University was transferred to the national level and was renamed as the Public Health Nursing School attached to the Faculty of Medicine of Kagoshima University

ウイリアム・ウイリス レリーフ

William Willis Relief

医学部学生入学定員 20 名增(計 60 名) 昭和38年4月

Enrollment increased by 20 to 60. April. 1963

医動物学講座設置 昭和39年4月

Medical Zoology established. April. 1964

皮膚泌尿器科学講座は、皮膚科学講座と泌尿器科学講座に分離設置(文部省令第20号) 昭和40年4月

The Department of Dermatology and Urology was divided into the Department of Dermatology and the Department of Urology. April, 1965

昭和41年4月 公衆衛生学講座設置(文部省令第23号) April. 1966 The Department of Public Health established. 医学部学生入学定員 20 名增 (計 80 名) THE WORLD SHEET THE THE WAR THE Enrollment increased by 20 to 80. 昭和42年6月 附属腫瘍研究施設設置(文部省令第11号) THE PART OF THE PA June, 1967 The Institute for Cancer Research established. 鹿児島大学医学部開学 25 周年記念式典及び西洋医学開講 100 年記念式典挙行 昭和43年4月 The 25th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University and the 100th anniversary of the April, 1968 celebration of the start of western medicine held 昭和44年4月 麻酔学講座設置(文部省令第9号) April 1969 The Department of Anesthesiology established. 医学部学生入学定員 20 名增 (計 100 名) Enrollment increased by 20 to 100. 5月 内科学第三講座設置(文部省訓令第14号) May, 1969 The Third Department of Internal Medicine established 昭和48年4月 附属動物実験施設設置(文部省令第4号) April, 1973 Institute of Laboratory Animal Sciences established 昭和49年4月 脳神経外科学講座設置(文部省令第7号) April, 1974 The Department of Neurosurgery established. 旧城山キャンパス 医学部学生入学定員 20 名增 (計 120 名) Shirovama Campus Enrollment increased by 20 to 120. 9日

鹿児島市宇宿町に移転

September, 1974 Campus moved to Usuki (Sakuragaoka).

昭和50年4月 口腔基礎医学講座設置(文部省訓令第16号)

April, 1975 Oral Medicine Basic Course established

昭和53年4月 歯学部設置に伴い、歯科口腔外科学講座及び口腔基礎医学講座は、歯学部へ移行(文部省令第13号)

April, 1978 In accordance with the establishment of the Faculty of Dentistry, the Oral Surgery Course and Oral Medicine Basic Course were transferred to the Faculty of Medicine.

昭和54年4月 生化学第二講座設置(文部省訓令第10号) The Second Department of Biochemistry established. April. 1979

昭和55年4月 解剖体慰霊碑建立

April, 1980 Pediatric Surgery in the hospital established.

昭和56年11月 動物慰霊碑建立

4月

Cenotaph for animals erected. November, 1981

昭和57年4月 ウイルス学講座設置(文部省令第13号)

April. 1982 The Department of Virology established.

附属熱帯医学研究施設廃止(文部省令第4号)

The Tropics Medicine Research Institute closed.

鹿児島大学医療技術短期大学部設置 昭和60年10月

Kagoshima University School of Allied Medical Sciences established. October, 1985

昭和61年4月 臨床検査医学講座設置(文部省令第13号) April, 1986 The Department of Laboratory Medicine established.

昭和62年4月 医学部学生入学定員 20 名減 (計 100 名)

April, 1987 Enrollment decreased by 20 to 100.

昭和63年3月 附属看護学校廃止(文部省令第7号)

The Nursing School attached to the Faculty of Medicine closed. March, 1988

医学部及び附属病院の事務部を一元化し、医学部事務部を設置(総務課、管理課、学務課及び医事課の4課制) April, 1988 (文部省令第16号)

The administrative sections of the School of Medicine and of the University Hospital were integrated into one body, with sections of General Affairs, Management Affairs, Educational Affairs, and Medical Affairs.

リハビリテーション医学講座設置(文部省令第16号)

The Department of Rehabilitation established.

平成元年3月 附属助産婦学校及び保健婦学校廃止(文部省訓令第12号)

The Midwife School and Public Health Nursing School attached to the Faculty of Medicine closed. March. 1989

医療技術短期大学部に助産学特別専攻・地域看護学特別専攻を設置 4月

Advanced Courses in Midwifery and Regional Nursing were established in the Kagoshima University School of Allied Medical April, 1989 Sciences

平成3年4月 小児外科学講座設置(文部省令第21号)

The Department of Pediatric Surgery established. April. 1991

附属難治性ウイルス疾患研究センター設置(文部省令第17号) 平成5年4月

The Center for Chronic Viral Diseases established. April, 1993

麻酔学講座を麻酔・蘇生学講座に改称(文部省令第18号)

The Department of Anesthesiology was renamed the Department of Anesthesiology and Clinical Care.

鹿児島大学医学部創立 50 周年記念式典挙行

The 50th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University held.

平成6年4月 ウイリアム・ウイリス没後 100 年記念式典挙行 April, 1994 The 100th anniversary of the death of William Willis held. 平成8年5月 医療情報管理学講座設置(文部省令第19号) May, 1996 The Department of Medical Information Science established. 平成9年3月 鹿児島大学医学部創立 50 周年記念会館(鶴陵会館)落成記念式典挙行 March, 1997 The ceremony celebrating the completion of Kakuryo Assembly Hall (a hall constructed in commemoration of the 50th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University) held. 4月 医療総合科学講座設置(文部省令第15号) April. 1997 The Department of Integrated Medical Studies established 平成10年10月 医学部保健学科設置(看護学専攻80名、理学療法学専攻20名、作業療法学20名、計120名) October, 1998 The School of Health Sciences established. 医学部医学科学生入学定員 15 名減 (計 85 名) 平成11年4月 April, 1999 Enrollment decreased by 15 to 85. 医学部医学科学士編入学制度導入(第2年次後期 定員 10 名) 平成12年10月 October, 2000 Admission of Bachelor's Degree students to the Faculty of Medicine introduced (2nd semester of the 2nd year, quota: 10 students) 平成13年4月 離島医療学講座設置(文部科学省令第58号) April, 2001 Island Medicine established. 平成14年3月 附属動物実験施設廃止、生命科学資源開発研究センターへ改組 Institute of Laboratory Animal Sciences closed. It was reorganized into the Natural Science Center for Research and Education March. 2002 医療技術短期大学部閉学 Kagoshima University School of Allied Medical Sciences closed. 平成15年3月 附属腫瘍研究施設廃止 March, 2003 Institute for Cancer Research closed. 平成15年4月 附属難治性ウイルス疾患研究センターを附属難治ウイルス病態制御研究センターへ改組・改称 The Center for Chronic Viral Diseases reorganized April, 2003 大学院保健学研究科設置(保健学専攻 22 名) The Graduate School of Health Sciences established 大学院医学研究科廃止 The Graduate School of Medical Science closed. 平成16年4月 鹿児島大学は法人化され、国立大学法人鹿児島大学となった April, 2004 Kagoshima University was incorporated into Kagoshima University, National University Corporation.

附属難治ウイルス病態制御研究センターを大学院医歯学総合研究科へ移行

The Center for Chronic Viral Diseases was transferred to Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences.

平成17年4月 大学院保健学研究科博士後期課程設置(保健学専攻6名) April. 2005 The Graduate School of Health Sciences, Doctoral Course established

平成21年4月 医学部医学科学生入学定員 10 名増(計95名)(~平成29年度まで) April, 2009 Enrollment to be increased by 10 to 95. Valid until 2017

平成22年4月 医学部医学科学生入学定員 10 名増(計 105 名)(~平成 31 年度まで)

Enrollment to be increased by 10 to 105. Valid until 2019 April. 2010

医学部医学科学生入学定員2名増(計107名)(~平成31年度まで) 平成23年4月

Enrollment to be increased by 2 to 107. Valid until 2019 April, 2011

平成24年4月 大学院保健学研究科博士前期課程放射線看護専門コース設置(2名)

The Graduate School of Health Sciences started its Advanced Practice Course for Radiological Nursing course in 2012 with its April. 2012

first two students.

鹿児島大学医学部創立 70 周年·西洋医学開講 150 周年記念式典挙行 平成25年4月

The 70th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, Kagoshima University and the 150th anniversary of April, 2013

celebrating the start of western medicine held.

役職員

aculty of Medicine Staff

平成 26 年7月1日現在 As of July 1, 2014

学 医 Faculty of Medicine

野 輝 学部長 (兼) Dean Akira SANO

副学部長(兼) 木佐貫 彰・出雲 周二・深野 Vice-Dean Akira KISANUKI Shuji IZUMO

医学科 School of Medicine

医学科長(兼) Dean 佐 野 輝 Akira SANO ※ 各学科目の教員は医歯学総合研究科教員が兼務

保健学科 School of Health Sciences

保健学科長(兼) Dean

木佐貫

彰 Akira KISANUKI

●看護学専攻 Course of Nursing

		~	
総合基礎看護学 Fundamental Nursing	教 授 Professor	八 代 利 Rika YATSUSHIRO	香
Turidamental Nursing	教 授	松 成 裕	子
	Professor	Yuko MATSUNARI	
臨床看護学	教 授	木 佐 貫	彰
Clinical Nursing	Professor	Akira KISANUKI	
	教 授	堤 由 美	子
	Professor	Yumiko TSUTSUMI	
	教 授	緒 方 重	光
	Professor	Shigemitu OGATA	
	教 授	丹 羽 さよ	子
	Professor	Sayoko NIWA	
	教 授	新 地 洋	之
	Professor	Hiroyuki SHINCHI	<i>,</i> —
母性・小児看護学	教 授	藤 野 敏	則
Maternal and Child	Professor	Toshinori FUJINO	// 3
Health Nursing	教 授	武 井 修	治
	Professor	Syuji TAKEI	<i>/</i> ⊔
	教 授	吉 留 厚	子
	Professor	Atsuko YOSHIDOME	_
	教 授	中 尾 優	子
	Professor	Yuko NAKAO	J
地域看護·看護情報学	教 授	波多野浩	道
Community Health Nursing	Professor	Hiromichi HATANO	Æ
			√ ¬
and Nursing Informatics	教 授	丸 谷 美	紀
	Professor	Miki MARUTANI	

●理学療法学専攻 Course of Physical Therapy

基礎理学療法学	教	授	前	田	哲	男
Basic Physical Therapy	Profe:	ssor	Tetsu	io MAE	DA	
	教	授	樋		逸	郎
	Profes	ssor	Itsurc	HIGU	CHI	
臨床理学療法学	教	授	吉	元	洋	_
Clinical Physical Therapy	Profes	ssor	Yoich	ni YOSH	OTOMII	
	教	授	米		和	德
	Profes	ssor	Kazu	nori YO	ΝĒ	

●作業療法学専攻 Course of Occupational Therapy

一下未ぶムナサッ	Cours	se 01 (occupa	uionai	Пегару	
基礎作業療法学	教	授	岩	瀬	義	昭
Basic Occupational Therapy	Profess	or	Yosh	iaki IWA	ASE	
臨床作業療法学	教	授	深	野	佳	和
Clinical Occupational Therapy	Profess	or	Yosh	ikazu F	UKANO	
	教	授	簗	瀬		誠
	Profess	or	Mako	oto YAN	IASE	
	教	授	赤	崎	安	昭
	Profess	or	Yasu	aki AKA	ASAKI	

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

研究科長(兼) Dean 木佐貫 彰 Akira KISANUKI

※ 各専攻・領域等の教員は保健学科教員が兼務

職員の現員 Number of Staff

平成 26 年5月1日現在 As of May 1, 2014

区 分 Classification	医学部保健学科現員 Present Enrollment
教 Professor	21
准 教 招 Associate Professor	6
講 Senior Assistant Professor	5
助 Assistant Professor	20
教務職 Teaching Assistant	0
計 Total	52



主要研究分野概要 Outline of Main Research Fields of the Departments

保 健 学 科 School of Health Sciences

■看護学専攻 ■ Course of Nursing

講座等名 Subject	主要研究概要 Research Fields
総合基礎看護学 Dept. of Fundamental Nursing	看護倫理;看護技術のエビデンスに関する実証的研究;放射線看護に関する研究;健康管理行動に関連した教育プログラムの開発と研究;国際看護と保健医療システム;離島における保健医療システム;難病患者のケアと支援 Nursing Ethics; Study of Evidence-Based Nursing Skills; Study of Radiological nursing; Study and Develop of Educational Programs for Health Management Behaviors; International Nursing and Health Care System; Health Care Systen in Isolated Islands; Care and Support for patients with intractable disease
臨床看護学 Dept. of Clinical Nursing	老年期の看護;精神看護;嚥下障害の看護;がん手術における看護;循環器疾患の看護;リハ看護; がん看護;看護における援助関係;がん患者の心理;がん治療と QOL;緩和ケア QOL of elderly people; Psychiatric and mental health nursing; Nursing of dysphagia; Nursing of tumor surgery; Nursing of heart disease; Rehabilitation nursing; Cancer nursing; Interpersonal Aspects of nursing; Psychology of cancer patients; Cancer treatment and QOL; Cancer suportive care
母性·小児看護学 Dept. of Maternal and Child Health Nursing	奄美群島の産育;小児保健学;小児慢性疾患のケアと支援;小児リウマチ学;婦人科疾患患者のQOL;習慣流産;母乳哺育;望まない妊娠の防止;離島における助産師活動;助産師教育Child birth and care in Amami Islands; Child health; Care and Support for children with chronic diseases; Pediatric rheumatology; QOL of patients with gynecological diseases; Recurrent spontaneous abortions; Breast feeding; Support of the prevention of not desiring pregrancy; The midwife activities in the remote island; Midwife education
地域看護・看護情報学 Dept. of Community Health Nursing and Nursing Informatics	島嶼看護学;保健サービス利用研究;看護管理に関する看護情報学的アプローチ;健康政策;安全文化;公衆衛生看護実践の可視化;文化看護;自殺対策 Rural Nursing in remote islands; Health Services Utilization study; Approach of nursing infomatics for nursing management; Health Policy; Safety Culture; Public Health Nursing; Cultural Nursing; Suicide Prevention

■理学療法学専攻 ■ Course of Physical Therapy

講座等名 Subject	主要研究概要 Research Fields
基礎理学療法学 Dept. of Basic Physical Therapy	筋力の基礎的・臨床的解析;筋・中枢・末梢神経障害の病態生理と治療 Studies of Muscle Strength; Physiopathological mechanisms and treatments of cerebrovascular and neurological diseases
臨床理学療法学 Dept. of Clinical Physical Therapy	骨・脊椎疾患に対する運動療法;呼吸・循環器疾患に対する運動療法;地域理学療法に対するアプローチ Therapeutic exercise for bone and joint disorders, and spinal disorders; Physical therapy for respiratory and cardiovascular diseases; Approach of physical therapy for community health service

■作業療法学専攻 ■ Course of Occupational Therapy

講座等名 Subject	主要研究概要 Research Fields
基 礎 作 業 療 法 学 Dept. of Basic Occupational Therapy	高次脳機能障害の認知リハビリテーション;作業分析の教育方法;第二言語習得法;認知症のリハビリテーション Cognitive rehabilitation for higher brain dysfunction; Educational method of activity analysis; Second language acquisition research; Rehabilitation for dementia
臨床作業療法学 Dept. of Clinical Occupational Therapy	精神障害者リハビリテーション;動作ー認知相互作用;発達障害児のリハビリテーション Rehabilitation for mentally disabled; Motor-cognition interaction; Rehabilitation for disabled children

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

博士前期課程 Master course

■看護学領域 ■ Division of Nursing

■有授予原数 ■ DIVISION G	
分野・コース Section・Course	主要研究概要 Research Fields
基礎看護·地域看護学分野 Fundamental Nursing and Community Health Nursing	看護の人的資源に関する国際的研究;健康管理行動に関する教育プログラムの開発と評価;看護倫理;離島における保健医療システム;ヘルスケアサービス利用研究、離島におけるルーラルナーシング・モデルの開発;地域看護・家族看護に関する研究-アセスメントと介入-;地域包括ケアシステム;文化看護;自殺対策 Human resources planning and development for global health care; Development and evaluation of education program in health management behaviors; Nursing Ethics; Health Care System in Isolated Islands; Health care services utilization research; Development of rural nursing model in remote islands; Family systems nursing & Community healthcare nursing-Assessments & Interventions; Community based integrated care system; Cultural Nursing; Suicide
臨床看護学分野 Clinical Nursing	Prevention 精神保健看護;口腔形態機能;がん治療と QOL;循環器領域の量的な看護研究;老年看護;母乳哺育;習慣流産;小児リウマチ学;がん看護;離島における助産師活動;がん個別化治療 Mental health and psychiatric nursing; Oral morphofunctional analysis; Cancer treatment and QOL; Nursing for Cradiovascular Disease; Gerontologic nursing; Breast feeding; Recurrent spontaneous abortions; Pediatric rheumatology; Cancer nursing; The midwife activities in the remote island; Individual therapy for cancer
放射線看護専門コース Radiological Nursing Course	放射線診療における看護ケアの研究;看護師の職業被ばくに関する研究;看護師のリスクコミュニケーションに関する研究 Study on the nursing care for the radiation examination and treatment; Study on the nurses' occupational exposure to the radiation; Research on the risk communication of the nurses
助産学コース Midwifery Course	離島における助産師活動;母乳哺育;母乳管理:助産師教育 The midwife activities in the remote island; Breast feeding; Mamma care; Midwife education

■理学療法・作業療法学領域 ■ Division of Physical and Occupational Therapy

分 野 Section	主要研究概要 Research Fields
理学療法学分野	臨床運動学、運動学;筋力・動作の力学的解析;動作分析、姿勢制御;神経系障害モデルの病態 解析と運動療法の効果;サルコペニアの研究;地域リハビリテーション;脊髄損傷の病態生理; 神経再生;呼吸・循環器疾患の理学療法;筋骨格障害に対する基礎的研究
Physical Therapy	Kinesiology and clinical kinesiology; Mechanics of muscle strength, kinematics; Postural control; Pathology and exercise intervention of animal model neuromuscular disorders; Sarcopenia; Approach of physical therapy for community health service; Pathology of spinal cord injury; Neuroregeneration; Physical therapy of cardio-respiratory disorders; Basic studies of musculosketetal disorder
作業療法学分野	高次脳機能障害、認知症、身体障害者、精神障害者、発達障害児のリハビリテーション;動作コントロール;失行・失認
Occupational Therapy	Rehabilitation of higher brain dysfunction, dementia, physical dysfunction, mentally disabled and disabled children; Control of motion; Agnosia, Apraxia

博士後期課程 Doctoral course

■保健学専攻 Division of Health Sciences

分 野 Section	主要研究概要 Research Fields
保健看護学分野 Nursing-health care services	精神保健看護:口腔形態機能:がん治療とQOL:循環器疾患に対する量的な看護研究:老年看護:母乳哺育;習慣流産;小児リウマチ学:基礎看護;ヘルスケアサービス利用研究、離島におけるルーラルナーシング・モデルの開発;がん看護;がん個別化治療;文化看護;自殺対策 Mental health and psychiatric nursing; Oral morphofunctional analysis; Cancer treatment and QOL; Clinical research for cardiovascular disease; Gerontologic nursing; breast feeding; Recurrent spontaneous abortions; Pediatric rheumatology; Fundamental nursing; th care services utilization research; Development of rural nursing model in remote islands; Cancer nursing; Individual therapy for cancer; Cultural Nursing; Suicide Prevention
神経運動障害基礎学分野 Basic Research for Neurological Disorders and Physical Disabilities	臨床運動学;筋力・動作分析;地域リハビリテーション;神経系障害モデルの病態解析と運動療法の効果;サルコペニアの研究;生理活性物質と神経再生;呼吸循環器のリハビリテーション Clinical kinesiology; Mechanics of muscle strength, kinematics; Approach of physical therapy for community health service; Pathology and exercise intervention of animal models with neuromuscular disorders; Sarcopenia; Cytokines and neuroregeneration; Rehabilitation of cardio-respiratory disorders
臨床精神神経障害学分野 Clinical Research for Psychiatric and Neurological Disorders	精神障害者のリハビリテーション;認知動作分析;動作コントロール Rehabilitation for mentally disabled; Analysis of cognitive motion; Control of motion

教育目標

 $E_{\it ducational}$ Goal

(1) 医学部の教育目標

1. Educational Goals of the Faculty of Medicine

医学部は、全人的医療を実践しうる医療人の育成並びに独創的研究を行える研究者及び優れた指導者の育成を目的とする。

Educational Goals of the Faculty of Medicine The purpose of the Faculty of Medicine is to develop researchers and excellent leaders who can conduct creative research and nurture medical staff to practice holistic medicine.

(2) 学科の教育目標

2. Educational Goals for each School

■医学科

医学科は、以下の能力をともに有した人材を育成する。

- 1) 人を尊重し、人と地域社会のため最善の医療を実践する優れた臨床医
- 2) 科学的思考力を有し、生涯学習し、医学、医療及び社会の発展に貢献する医師及び医学研究者

School of Medicine

The School of Medicine shall develop the following human resources:

- 1. Excellent clinical doctors who respect people and implement the best possible medical care for people and the local community.
- 2. Medical doctors and researchers who, equipped with scientific intellect, ommit themselves to lifelong study and contribute to the development of medical science, medical care and society.

保健学科

保健学科は、豊かな倫理性を背景として、科学的思考力と他者に対する想像力に富み、患者と地域社会に貢献できる医療を 実践するための思考力、判断力及び積極的実行力を有する看護師、保健師、理学療法士及び作業療法士を養成する。

School of Health Sciences

The School of Health Sciences shall develop nurses, public health nurses, physical therapists and occupational therapists who, through a foundation of sound morality have the ability to think scientifically and also empathize with others. Moreover, they will possess intellect, keen judgment, and the capability to proactively implement and conduct medical care that can contribute to patients and the local community.

看護学専攻

看護学専攻は、豊かな人間性と幅広い教養、科学的・批判的思考力を養うことにより、人々の健康と福祉の向上に貢献し、 進取の精神で看護学を発展させていくことのできる看護の専門職者を育成する。さらに、グローバルな視点をもち、離島・へ き地を含めた地域医療の発展に寄与できる人材を育成する。

Nursing Course

The Nursing Course shall develop nursing specialists who can contribute to the improvement of human health and welfare through appreciating a deep sense of humanity and a broad education, as well as scientific and critical thinking. They will be able to develop nursing science with an enterprising spirit. We are also committed to developing people who possess global perspectives and can contribute to local medicine, including that of islands and remote areas.

理学療法学専攻

理学療法学専攻では、豊かな人間性を持ち、医の倫理を守り、人の尊厳を重視した優秀な医療専門職者や研究者を育成する。 また、最先端の医学的知識や心理・社会的知識を統合し、心身の障害の回復と予防に対する取り組みができる人材を育成する。 更に、教育・研究者としての教養と知識を有し、次代の指導的役割を担う人材を育成する。

Physical Therapy Course

The Physical Therapy Course shall develop excellent medical specialists and researchers who possess a deep sense of humanity, observe medical ethics, and regard human dignity as important. We will also develop people who can integrate cutting edge medical knowledge and psychological and social knowledge to aid the recovery and prevention of physical and mental disorders. In addition, we will develop people who possess an educational background and knowledge as educators and researchers who will take a leading role for the next generation.

- 1) 豊かな教養と生命への畏敬を身につけた、愛情豊かな人間性を持つ専門職者を育成する。
- 2) 高度な専門的知識と技術を身につけ、科学性と創造性に富む柔軟な思考力を持つ専門職者を育成する。
- 3) 医療チームの一員として協調し、地域医療に貢献できる能力を持つ専門職者を育成する。
- 4) 専門性の確立を目指し、他領域の専門職と連携できる学際的能力を持つ専門職者を育成する。
- 5) 生涯を通して、科学的探究心を継続できる習慣・態度を持つ専門職者を育成する。

6) 幅広い社会活動や国際医療活動ができる能力を持つ専門職者を育成する。

We will develop specialists who:

- 1. Have a rich educational background and empathy for humanity, and who revere life.
- 2. Have highly specialized knowledge and skills, and flexible thinking filled with scientific and creative capabilities.
- 3. Are cooperative as members of medical teams, and have the capacity to contribute to local medicine.
- 4. Aim to establish expertise, and have interdisciplinary capability in order to collaborate with experts of other fields.
- 5. Possess the practices and attitude to be able to continue to carry out a life of scientific pursuit.
- 6. Possess capabilities to be able to conduct a wide range of social and international medical activities.

作業療法学専攻

作業療法学専攻では、生命の尊厳を理解し、心身に障害をもつ人々の生活支援を行うために必要な豊かな人間性と倫理観を持った作業療法士を育成する。また、高度な専門的知識と技術を身につけ、社会の変化と多様なニーズに応じて、優れた作業療法を実現できる能力を備えた人材を育成する。更に、科学的思考及び学際的思考で作業療法を捉え、将来の作業療法学の発展に寄与できる指導者及び教育者を育成する。

Occupational Therapy Course

The Occupational Therapy Course shall develop occupational therapists who understand the dignity of life and who possess a deep sense of humanity and ethics, which are deemed necessary to support people with physical and mental disorders. We will also develop people who possess advanced technical knowledge and skills to be able to realize excellent occupational therapy by meeting diverse needs and social changes. In addition, we will develop leaders and educators who can contribute to the development of future occupational therapy science based on a scientific and interdisciplinary approach to occupational therapy.

- 1)豊かな感性を持ち、人間性豊かな作業療法士を育成する。
- 2) 高度な専門的知識と技術を身につけ、科学的根拠に基づく柔軟な判断能力と問題解決能力を有する作業療法士を育成する。
- 3) チーム医療を担う一員として、職種間の相互理解を深めながら緊密な連携を実践できる作業療法士を育成する。
- 4) 医療・保健・福祉のニーズに幅広く対応でき、また地域に貢献できる作業療法士を育成する。
- 5) 指導者及び教育者としての基礎的能力を持った作業療法士を育成する。

We will develop occupational therapists who:

- 1. Have great sensitivity and humanity.
- 2. Have highly advanced expert knowledge and capabilities to judge situations sensitively and solve problems based on scientific evidence.
- 3. Can implement close collaboration as members of a medical team through deepening mutual understanding among all staff members.
- 4. Can correspond widely to the needs of medicine, health and welfare and contribute to the community.
- 5. Have basic capabilities as leaders and educators.

(3) 大学院保健学研究科の教育目標

3. Educational Goals for Graduate School of Health Sciences

■博士前期課程

- 1) 高度な専門知識・技術をもつ専門職者の育成
- 2) 学生の能力開発に効果的な教育や独自の研究のできる人材の育成
- 3) 保健医療施設の管理者、指導者の育成
- 4) 離島保健医療活動の充実、向上に貢献できる人材の育成
- 5) 国際保健医療活動を推進できる人材の育成

Master's Program

- 1. Develop professionals equipped with highly advanced expertise, knowledge and skills.
- 2. Develop human resources who can both provide effective education to develop students' capability and produce independent research.
- 3. Develop administrators and leaders who can work at medical institutions.
- 4. Develop human resources who can contribute to the enrichment and improvement of health and medical activities on remote islands.
- 5. Develop human resources who can promote international health and medical activities.

■博士後期課程

- 1) 高度な専門知識・技術を身につけた管理・指導者の養成
- 2) 医療専門職としての質の高い教育・研究者の養成
- 3) 地域の保健・医療において管理・指導者として実践できる人材の養成
- 4) 離島・へき地の保健・医療に指導者として貢献できる人材の養成

Doctoral Program

- 1.Develop administrators and leaders equipped with highly advanced expertise, knowledge and skills.
- 2. Develop high quality medical professional educators and researchers.
- 3. Develop human resources who can implement business in local health and medicine as administrators and leaders.
- 4.Develop human resources who can contribute to health and medicine as leaders on remote islands and rural areas.

教育課程 Curriculum

医学科

医学科では、平成 22 年度入学生より、国内外の動向を取り入れた新カリキュラムを導入した。入学直後より、グループ学習や体験実習を取り入れた臨床医学、医学研究に関連した科目が開始される。また、問題基盤型チュートリアル学習、離島へき地を含む地域医療現場での実習、自主研究、倫理、チーム医療など多彩な学習を行い、学生は研究の基盤を有し医学・医療への責任を果たすことのできる人間性豊かな良医をめざす。

一般入試による学生、地域枠学生に、2年次後期から学士編入学者が加わり、多様性のある環境で互いに協力しながら学ぶ環境となっている。



■医学科カリキュラム

学 年	前期	後期	
1	共通教育科目(教養科目、情報科学科目、外国語科目、体育・健康科学科目)基礎教育科目専門教育科目医学導入科目:生命科学、生化学、医学生物学プロフェッショナリズム :患者と医療、生命倫理、研究倫理、医学英語 医学研究科目:研究・開発基礎		
2	共通教育科目専門教育科目医学導入科目:生化学、生理の基礎、解剖医学医療基礎:解剖学、生理、遺伝、免疫 プロフェッショナリズム : チーム医療 、医学英語 医学研究科目:自主研究医学研究科目:自主研究		
3	専門教育科目 医学医療基礎:病理、微生物、薬理 総合医療:診断治療基礎、消化器 プロフェッショナリズムⅡ:医療面接Ⅰ、医学英語Ⅲ 医学研究科目:自主研究	総合医療:呼吸器、循環器、感染症、免疫・アレルギー・膠原病、内分泌・代謝・栄養、腎尿路 プロフェッショナリズム II : 医療倫理、医療面接 I 、診察手技I、シャドウイング、医学英語 II	
4	総合医療:神経・運動器、精神、感覚・皮膚、生殖・乳房、発生・発達、血液・腫瘍 プロフェッショナリズム II : 医療面接 II 、診察手技 II 、シャドウイング、医学英語 III	総合医療:麻酔・集中治療・救急、リハビリテーション・老化・終末期医療、社会医学、医療情報・検査、代替医療、地域・総合診療プロフェッショナリズム॥:チーム医療॥、診察手技॥、医学英語॥、共用試験OSCE、共用試験CBT	
5	臨床実習:臨床実習(必修)		
6	臨床実習:選択実習1、2、3 総合講義		

School of Medicine

In 2010, the curriculum is being totally reformed based on national and international social and educational needs and innovations. Medical students will start learning medical and clinical science and the basics of research from the beginning of the first year. Students will study using a variety of strategies, for example, problem-based learning tutorials, clinical practice in the community including island villages and other rural areas, scholarly experiences in laboratories, discussion and reflection on ethical problems and clinical team-work. This program aims to produce practitioners with humanity, responsibility, and scholarship.

program aims to produce practitioners with humanity, responsibility, and scholarship.

Students admitted to the program for bachelor's degree holders join the program from the second semester of the second year. All students with diverse backgrounds will learn interactively throughout the program.

School of Medicine Curriculum

Year	First Semester	Second Semester	
Teal			
1	General Educational Subjects (Liberal Arts, Information Science, Foreign Languages, Physical Education and Health Science) Basic Educational Subjects Medical Courses Introduction to Medicine: Life Science, Biochemistry, Medical Biology Professionalism I: Patient and Clinical Care, Bioethics/Ethics in Research, Medical English I Frontiers of Medical Science: Basics of Research		
2	Basic Educational Subjects Medical Courses Introduction to Medicine: Biochemistry, Basics of Physiology, Basics of Anatomy Frontiers of Medical Science: Research Experience (Core)	Basics of Clinical Medicine: Anatomy, Physiology, Genetics, Immunology Professionalism II: Teamwork I, Medical English I Frontiers of Medical Science: Research Experience (Core)	
3	Medical Courses Basics of Clinical Medicine: Pathology, Microbiology, Pharmacology Clinical Medicine: Basics of Diagnosis and Treatment, Gastroenterology Professionalism II: Communication I, Medical English III Frontiers of Medical Science: Research Experience (Core), Advanced Research Experience (Elective)	Clinical Medicine: Respiratory Diseases, Cardiovascular Disorders, Infectious Diseases, Allergy & Immunologic Diseases/Collagen Disease, Endocrine and metabolic disorders/Nutrition, Diseases of Renal and Urinary systems Professionalism II: Medical Ethics, Communication I, Clinical Skills I, Shadowing, Medical English II Frontiers of Medical Science: Research Experience (Core), Advanced Research Experience (Elective)	
4	Clinical Medicine: Neurology/Skeletal and Connective Tissue, Mental Disorders, Sensory Organs and Skin, Reproductive Systems/Disorders of Breast, Pregnancy, Childbirth, and Development, Hematology/ Oncology Professionalism II: Communication II, Clinical Skills II, Shadowing, Medical English III Frontiers of Medical Science: Advanced Research Experience (Elective)	Clinical Medicine: Anesthesiology/Critical Care/Emergency Medicine, Rehabilitation/ Geriatrics/Palliative Care, Social Medicine, Medical Informatics/ Examinations, Alternative Medicine, Community Medicine/General Medicine/Clinical Presentations Professionalism II: Communication II, Clinical Skills II, Medical English II Frontiers of Medical Science: Advanced Research Experience (Elective) Common Achievement Test OSCE, CBT	
5	Clinical Clerkship: Core Clerkship		
6	Clinical Clerkship: Elective Clerkship 1,2,3 Summary and Clinical Topics		

保健学科

本学科は、平成 10 年 10 月、高齢化と少子化という社会構造の変化による医療・保健・福祉の多様化と医療技術の進歩に対応した医療技術者を養成するという趣旨で設置され、平成 11 年4月より学生を受け入れている。

理念としては、豊かな人間性、優れた医療技術能力、国際的感覚、教育的指導能力、独創的研究能力などを備えた人材の育成を掲げ、4年制のカリキュラムを組んでいる。専攻としては、看護学専攻、理学療法学専攻、作業療法学専攻があり、それぞれ4、2、2の8講座の大講座制をとっている。

卒業すると、看護師、保健師(人数制限)、理学療法士または作業療法士の国家試験受験資格が得られる。

■保健学科カリキュラム

学 年		科 目	
1		科目 ション概論、生命倫理と医療、チーム 間と微生物、他)	専門教育科目 (アカデミックスキルズ、看護学概論、 理学療法学概論、作業療法学概論、早 期臨床体験実習、他)
2		科目 社会と健康、栄養代謝と健康、病理学 、スポーツ心理学、他)	専門教育科目 (看護理論、看護診断学、物理療法学、 理学療法体験実習、基礎作業学実習 Ⅰ・Ⅱ、他)
	看 護 学 専 攻	理 学 療 法 学 専 攻	作 業 療 法 学 専 攻
3	専門教育科目 (フィジカルアセスメント、成人周手 術期看護論、老年ケア論、精神ケア 論、小児ケア論、母性ケア論Ⅰ・ Ⅱ、公衆衛生看護技術論Ⅰ・Ⅱ、臨 地実習、他)	専門教育科目 (身体機能評価学 、義肢装具学、スポーツ傷害理学療法学、スポーツ医学概論、運動系理学療法学、呼吸循環系リハビリテーション医学、検査測定実習、他)	專門教育科目 (身体障害評価学、精神障害評価学、 発達障害評価学、老年期障害作業療 法学、身体障害生活技術論、高次神 経障害治療学、地域作業治療学、補 装具学、他)
4	専門教育科目 (看護教育学、チーム医療実習、総合 テーマ実習、卒業研究、他)	専門教育科目 (総合臨床実習、症例研究法演習、チ 一ム医療実習、卒業研究、他)	専門教育科目 (臨床実習、チーム医療実習、作業療 法研究論演習、他)

School of Health Sciences

Due to social changes brought on by our aging society and a decreasing birthrate, this school was established in October, 1998, in order to train medical staff to be able to deal with the developments in medical technology and the great variety of medical treatments, health care and welfare. New students entered in April, 1999.

The aim is to provide students with a humane outlook, superior medical skills, an awareness of the world at large, leadership qualities, and a high level of self-motivation in research.

A four year curriculum is scheduled. The three courses available are the Nursing course, the Physical Therapy course and the Occupational Therapy course. These courses are divided into 8 departments. There are 4 departments covering the Nursing course, 2 departments covering the Physical Therapy course, and a further two covering the Occupational Therapy course.

Graduates of the nursing course will be qualified to sit for the national licensing examinations for the nurse, including the Public Health Nurse (selected applicants only); the other graduates will qualify for examinations in physical therapy or occupational therapy.

School of Health Sciences Curriculum

Year		Subjects										
1	General Educational Subjects (Liberal Arts, Information Science, Foreign Languages, Physical Education and Health Science) Basic Professional Subjects (Introduction to Rehabilitation, Medical Team Theory I, Introduction to Nursing, Physical Theory I, Introduction to Nursing, Physical Theory, Introduction to Occupational Theory, Introduction to Occupational Theory, Early Clinical Practice, etc)											
2	Basic Educational Subjects (Fundamentals of Life Science) Basic Professional Subjects (Clinical Psychology, Society and Health, Nutrient Metabolism and Health, Pathology, Outline of Diseases, Sport Psychology, etc) Advanced Subjects (Nursing Iheory, Nursing Diagnosis, Physical Therapy, Clinical Practices of Physical Therapy, Clinical Practices of Physical Therapy, Practice in Basic Occupational Therapy Sciences I · II, etc)											
	Course of Nursing	Course of Physical Therapy	Course of Occupational Therapy									
3	Advanced Subjects (Physical Assessment, Adult Perioperative Science Care, Gerontorogical Nursing Care, Mental Health and Psychiatric Nursing Care, Pediatric Nursing Care, Maternity Nursing Care I · II, Methods of Public Health Nursing I · II ,Practice Training, etc)	Advanced Subjects (Functional Evaluation II, Orthosis and Prosthetics, Physical Therapy for Athletic Injuries, Introduction to Sports Medicine, Musculoskeletal Physical Therapy, Rehabilitation for Cardiovascular and Respiratory, Practice of Test and Measurements, etc)	Advanced Subjects (Assessment Methods for Physically Disabled, Assessment Method for Mental Disabilities, Assessment Method for the Disabled Children, Theory of Occupational Therapy for Senile Disorders, Theory of Physical Dysfunction, Therapeutics for Neuropsychological Disorders, Occupational Therapy in the Community, Prosthetics & Orthotics, etc)									
4	Advanced Subjects (Nursing Pedagogics, Practice of Medical Team, Practice of Genera Theme, Research for thesis, etc)	Advanced Subjects (Physical Therapy Practice, Case Study, Practice of Medical Team, Research for thesis, etc)	Advanced Subjects (Clinical Practice, Practice of Medica Team, Research for thesis, etc)									

大学院保健学研究科

本研究科は、平成 15 年4月に博士前期課程 (定員 22 名)、平成 17 年4月に博士後期課程(定員 6名)が設置され、学生を受け入れている。

教育目標として、保健学に関する高度な専門知識・技術をもつ専門職者並びに優れた教育や研究のできる指導・管理者及び離島や国際的な保健・医療に貢献できる人材を養成し、併せて教育研究の成果及び情報を社会に広く提供し貢献することを掲げている。

博士前期課程は2領域4分野からなり、2年制のカリキュラムを組んでいる。また、博士後期課程は3分野から構成され、3年制のカリキュラムを組んでいる。

■大学院保健学研究科カリキュラム

学 年	博士前期課程		学 年	博士後期課程	
1	共通科目・専門科目特論 専門科目演習	特別	1	共通科目・専門科目特論 専門科目演習	特別研究
2	研究指導 学位論文の作成	特別研究	2	研究指導	研究
			3	学位論文の作成	

Graduate School of Health Sciences

The Graduate School of Health Sciences accepts students into two programs: the Master's degree program, which was established in April 2003 and the Doctorate degree program, which was established in April 2005.

The educational purpose of our graduate school is as follows: 1) the cultivation of co-medical specialists who have advanced knowledge and training in the health sciences; 2) the cultivation of leaders and managers who are able to educate and to do research proficiently; and 3) the cultivation of talented people who are capable of contributing to island or international health care. As another objective, our aim is to offer the results of research and information on health care widely to the community and contribute to public welfare.

The Master's degree program (two years of education) consists of two fields and four programs and the Doctorate degree program (three years of education) has one field and three programs.

■ Graduate School of Health Sciences Curriculum

Year	Master course		Year	Doctoral course						
1	Common Subject · Special Subject Lecture Special Subject Practice	Special	1	Common Subject · Special Subject Lecture Special Subject Practice	Special					
2	Direction of Research Making of a Treatise for Master	Research	2	Direction of Research	Research					
			3	Making of a Treatise for Doctor						

学生·国際交流 Students and International Exchange

(1) 定員・現員

Number of Students

医学部 Faculty of Medicine

平成 26 年5月1日現在 As of May 1, 2014

	区 分 Classification		1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	5年 5th year	6年 6th year	計 Total
医	学科	定 員 Full quota	107	117 (10)	117 (10)	115 (10)	105 (10)	95 (10)	656 (50)
School of	Medicine	現 員 Enrollment	107 (41)	118 (42)	119 (34)	133 (57)	100 (29)	119 (31)	696 (234)
	看護学専攻	定 員 Full quota	80	80	90 (10)	90 (10)			340 (20)
	Course of Nursing	現 員 Enrollment	80 (74)	81 (73)	93 (84)	89 (83)			343 (314)
	理学療法学専攻 Course of Physical Therapy	定 員 Full quota	20	20	25 (5)	25 (5)			90 (10)
保健学科 School of Health		現 員 Enrollment	20 (7)	20 (5)	23 (7)	21 (5)			84 (24)
Sciences	作業療法学専攻 Course of	定 員 Full quota	20	20	25 (5)	25 (5)			90 (10)
	Occupational Therapy	現 員 Enrollment	20 (10)	20 (13)	20 (14)	20 (13)			80 (50)
	計	定 員 Full quota	120	120	140 (20)	140 (20)			520 (40)
	Total	現 員 Enrollment	120 (91)	121 (91)	136 (105)	130 (101)			507 (388)

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

※医学科定員欄中〔〕は、後期学士編入学分で内数、保健学科定員欄〔〕は、3年次編入学分で内数

The number of students already bolding a bachelor's degree who started from the second semester of the second year is indicated in parentheses.

大学院医学研究科 Graduate School of Medical Science

平成 26 年5月1日現在

As of May 1, 2014

専攻	現 Present e	員 enrollment				
Field	4 年 4th year	計 Total				
内 科 系 Internal Medicine	6 (2)	6 (2)				
外 科 系 Surgery	1	1				
計 Total	7 (2)	7 (2)				

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

平成 15 年度に大学院医歯学総合研究科を設置したことに伴い、学生募集停止。生理系専攻、病理系専攻及び社会医学系専攻は、在学生 が存在しなくなったため廃止。

Effective April 1,2003, admission to this school was discontinued due to reconstruction of the new "Graduate School of Medical and Dental

The Division of Physiology, Pathology, and Social Medicine were closed when there were no more students enrolled.

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

平成 26 年5月1日現在

As of May 1, 2014

	区分	専攻・領域	定員 Full	quota		現員 Preser	nt enrollment	
	Division	Course · Division	入学定員 Entrance quota	総定員 Total	1年 1st Year	2年 2nd Year	3年 3rd Year	計 Total
博	計計期課程	看 護 学 領 域 Nursing	12	24	9 (9)	7 (6)		16 (15)
	Master course	理学療法・作業療法学領域 Physical and Occupational Therapy	10	20	8	14 (4)		22
	士後期課程 Doctoral course	保健学専攻 Health Sciences	6	18	1 (1)	5 (3)	16 (9)	22 (13)
		計 Total	28	62	18 (10)	26 (13)	16 (9)	60 (32)

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(2) 学生入学状況

Number of Students Admitted per Fiscal Year

医学部 Fuculty of Medicine

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

1 兴左连	平成19年度 2007		平成20年度 2008		平成21年度 2009			2年度 10	平成2 20		平成2 20	4年度 12	平成25年度 2013		平成26年度 2014	
入学年度	医学科 School of Medicine	保健学科 School of Health Sciences														
定 員 Quota	85	120	85	120	95	120	105	120	107	120	107	120	107	120	107	120
志願者 Applicants	586 (167)	390 (276)	632 (211)	521 (410)	766 (242)	414 (324)	757	389	868	594	1153	445	1135	454	1331	461
入学者 Student Admitted	87 (27)	121 (87)	85 (34)	120 (90)	95 (25)	122 (93)	107 (31)	122 (102)	108 (50)	121 (93)	107 (27)	120 (93)	107 (42)	121 (70)	107 (41)	120 (91)

※()は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区分	専攻・領域		平成15				平成19			1 111	1 111	1	1 110	平成26
Division	Course · Division		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
		定員 Quota	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	看護学領域 Nursing	志願者 Applicants	12	12	13	12	7	11	80	8	10	9	6	11
博士後期課和	H	入学者 Student Admitted	12	10	13	12	7	10	8	6	10	9	5	9
Master course		定員 Quota	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	理学療法・作業療法学領域 Physical and Occupational Therapy	志願者 Applicants	18	16	17	17	10	15	15	16	10	11	12	8
		入学者 Student Admitted	18	16	14	14	10	15	15	15	10	10	12	8
		定員 Quota			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
博士後期課和 Doctoral course		志願者 Applicants			10	5	7	5	6	4	6	4	5	2
					8	5	6	5	6	3	6	4	5	1

(3) 卒業者・修了者数

Number of Graduates

医学部 Fuculty of Medicine

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

	区 分 昭和23 平成14~ 2002~200			平成19 2007		平成20 2008		平成21 2009		平成22	2 2010	平成23 2011		1 平成24 2012		平成25 2013		· 言十	
	sification			保健学科 School of Health Science	医学科 School of Medicine	l Health		School of Health							医学科 School of Medicine		医学科 School of Medicine	保健学科 School of Health Science	Total
N	男 Nale	4,229	342	107	59	28	61	30	63	40	54	31	57	33	66	27	58	19	5,304
Fe	女 emale	510	165	555	34	100	32	96	35	95	27	99	35	98	34	98	39	106	2,158
Т	計 otal	4,739	507	662	93	128	93	126	98	135	81	130	92	131	100	125	97	125	7,462

※平成 14 年度より保健学科の卒業生あり。

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区 分 Division	専攻・領域 Course · Division	平成16 2004	平成17 2005	平成18 2006	平成19 2007	平成20 2008	平成21 2009	平成22 2010	平成23 2011	平成24 2012	平成25 2013
博士前期課程	看護学領域 Nursing	10	9	12	13	2	6	8	3	11	10
Master course	理学療法·作業療法学領域 Physical and Occupational Therapy	16	15	12	13	11	10	17	12	9	9
博士後期課程 Doctoral course	保健学専攻 Health Sciences				0	0	1	1	0	0	1

(4) 学位授与数

Doctorates Conferred

大学院医学研究科 Graduate School of Medical Science

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区 分 Classification	昭和32 ~35 1957~1960	昭和38 ~平成14 1963~2002	平成15 ~平成22 2003~2010	平成23 2011	平成 24 2012	平成 25 2013	合 計 Total	総 計 Total
課程博士 Doctorate awarded on graduation from graduate school	640	541	148	5	4	0	698	0.100
論文博士 Doctorate awarded for doctoral thesis	642	1,361	114	9	0	0	1,484	2,182

※昭和32年から昭和35年までは、県立鹿児島医科大学から、学位が授与された。

なお、昭和34年4月に、鹿児島大学大学院医学研究科が設置され、平成15年4月に、鹿児島大学大学院医歯学総合研究 科が設置された。

The doctor's degree in medicine was awarded to students by Kagoshima Prefectual Medical College from 1957 to 1960, and Kagoshima University Graduate School of Medical Science was established in April 1959, The Graduate School of Medical and Dental Sciences was established in April 2003.

大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

区 分 Classification	平成21 2009	平成22 2010	平成23 2011	平成24 2012	平成25 2013	合 計 Total	総 計 Total
課程博士 Doctorate awarded on graduation from graduate school	1	4	0	1	1	7	0
論文博士 Doctorate awarded for doctoral thesis	0	0	0	0	1	1	8

(5) 外国人留学生

Foreign Students

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

学部学生 Undergraduate 医学科 School of Medicine 保健学科 School of Health Science		学 部 Underg	学生 raduate		大学 Braduate	院 学 生 te School							
		Medicine 学科	医学研究科 Medicine Science		研究生等 Research Students		合 計 Total						
		国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	県費 Kagoshima Prefecture	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	県費 Kagoshima Prefecture
中 China	国		3(2)									3(2)	
韓 Korea	国		1			-	-					1	
合 Total	計		4(2)									4(2)	

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

国際交流協定締結大学

Universities with Cooperative Agreements

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

締結大学	国 名	締結年月日
University	Country	Date Concluded
マ イ ア ミ 大 学	ア メ リ カ	平成4年11月30日
Miami University	America	Nov. 30, 1992
中 南 大 学	中	平成5年6月15日
Central South University	China	June. 15, 1993
中 国 医 科 大 学	中	平成5年9月13日
China Medical University	China	Sep.13, 1993
ニューイングランド大学	オーストラリア	平成7年7月20日
The University of New England	Australia	July. 20, 1995
全 北 大 学 校	韓	平成9年4月22日
Chonbuk National University	Korea	April. 22, 1997
群 山 看 護 大 学	韓	平成12年 8 月30日
Kunsan College of Nursing	Korea	Aug. 30, 2000
中央大学校赤十字看護大学	韓	平成24年11月15日
Red Cross College of Nursing, Chung-Ang University	Korea	Nov. 15, 2012

昭和51年5月

May, 1976

歯学部創設準備室を医学部内に設置

Preliminary Office was set up to establish the Faculty of Dentistry in the medical building

昭和52年10月

October, 1977

鹿児島大学歯学部設置 2講座設置(口腔生理学、歯科理工学)で発足

Kagoshima University Faculty of Dentistry was established. Two departments (Oral Physiology, Biomaterials Science) were founded.

昭和53年4月

April, 1978

歯学部学生(定員80名)第1回生受入れ 3講座設置(歯科保存学|、歯科矯正学、口腔外科学|) 計5講座

Faculty of Dentistry was opened for undergraduate study to 80 students. Three departments (Operative Dentistry and Endodontology, Orthodontics, Oral and Maxillofacial Surgery I) were founded. (Total 5 chairs)

5講座設置(口腔解剖学 I、口腔生化学、口腔病理学、予防歯科学、歯科放射線学)、計 10 講座

昭和54年 4 月 April. 1979

Five departments (Oral Anatomy I, Biochemistry, Oral Pathology, Preventive Dentistry, Dental Radiology) were founded. (Total 10 chairs)

歯学部・同附属病院新営竣工

昭和55年3月 March. 1980 4 月

April. 1980

New building completed for Faculty of Dentistry and the University Dental Hospital.

5講座設置(口腔解剖学Ⅱ、口腔細菌学、歯科薬理学、歯科保存学Ⅱ、歯科補綴学Ⅱ)、計 15 講座 Five departments (Oral Anatomy II, Oral Microbiology and Immunology, Dental Pharmacology, Periodontology, Prosthetic Dentistry I) were founded. (Total 15 chairs)

新営棟にて、歯学部学生専門課程の授業開始

Undergraduate Courses were started for students who had completed the pre-dental classes

昭和56年 4 月

2講座設置(歯科補綴学Ⅱ、口腔外科学Ⅱ)、計17講座 Two departments (Prosthetic Dentistry II, Oral and Maxillofacial Surgery II) were founded. (Total 17 chairs)

1講座設置(小児歯科学)、計18講座 The Department of Pediatric Dentistry was founded. (Total 18 chairs)

昭和57年4月 April, 1982

歯学部学生第1回生卒業

昭和59年3月

The first class to complete the course of study in Faculty of Dentistry graduated.

4月 April, 1984

大学院歯学研究科設置・大学院歯学研究科学生(定員 18 名)第1回生受入れ

The Graduate School of Dental Science was established with a quota of 18 Studen ts per year. The first class of students was admitted to the Graduate School.

昭和63年3月 March, 1988

大学院歯学研究科学生第1回生に学位記授与

The Graduate School awarded the doctoral degree to the first class of graduates.

平成元年4月 April, 1989

歯学部学生定員 60 名に改訂

The quota of undergraduate students per year was decreased to 60.

平成9年4月

1講座設置(歯科基礎科学)、計19講座

April, 1997

The Department of Dental Humanities was founded. (Total 19 chairs)

平成15年 4 月 April, 2003

The Graduate School of Dental Science Closed.

大学院歯学研究科廃止

歯学部学生定員 55 名に改訂 The quota of undergraduate students per year was decreased to 55.

1講座設置(歯科麻酔科学(歯科麻酔全身管理学))、計20講座

The department of Dental Anesthesia (Dental Anesthesiology) was founded. (Total 20 chairs)

学科目制に移行(歯科常態学、歯科病態学、発達育成歯科学、口腔顎顔面歯科学)

Divisions(Oral Basic Sciences, Oral Disease and Pathology, Oral Medicine and Health Promotion, Oral and Maxillofacial Dentistry) were introduced.

鹿児島大学は法人化され、国立大学法人鹿児島大学となった

Kagoshima University was incorporated into Kagoshima University, National University Corporation.

1講座設置(歯科医学教育実践学(歯科総合診療部))、計21講座

The Department of Dental Education was founded. (Total 21 chairs)

平成23年 4 月

歯学部学生定員53名に改訂

The quota of undergraduate students per year was decreased to 53.

役職員

aculty of Dentistry staff

渊 Faculty of Dentistry 学部長(兼)

松口 徹也 Tetsuya MATSUGUCHI As of July 1, 2014

副学部長(兼)

要一

Shuitsu HARADA

Takahiko OHO

(平成26年7月1日現在)

※各学科目の教員は医歯学総合研究科教員が兼務

操

平成22年 4 月 April, 2010

April, 2004





Vice-Dean

山﨑

Youichi YAMASAKI

原田 秀逸 於保 孝彦

更是島大学哲学符

1 TO 1 TO 1

教育目標 Educational Goal

歯 学 部

本学部は、「歯科医療人である前に良識豊かな人間であれ」という理念のもとに、下記の教育目標を達成する。

- 1. 全人的歯科医療を実践しうる歯学分野における幅広い知識と創造性に富む歯科医師及び歯科医学教育者・研究者の育成
- 2. 地域医療に貢献しうる幅広い識見と人間性豊かな使命感にあふれる歯科医師及び歯科医学教育者・研究者の育成
- 3. 国際社会においても卓越した貢献をなしうる歯科医師及び歯科医学教育者・研究者の育成

Educational Goals for the Faculty of Dentistry

The Faculty of Dentistry has the following educational goals based upon our philosophy "Be a considerate person before being regarded as a person in charge of dental care"

To develop dentists, as well as educators and researchers of dentistry who:

- 1. Possess a wide range of knowledge and creativity in the dentistry field in order to implement holistic dental care.
- 2. Have extensive insights that can contribute to local medicine and who possess a full and deep sense of purpose based upon humanity.
- 3.Can make an extraordinary contribution to international society

教育課程

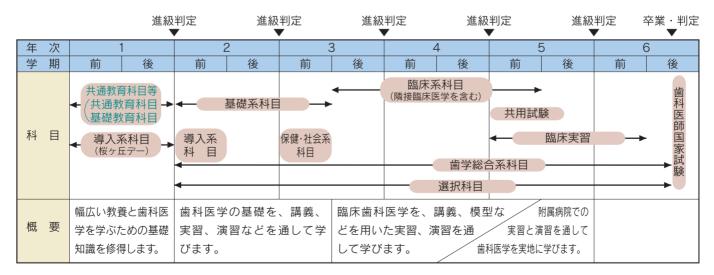
Curriculm

歯 学 部

歯学部は南九州における歯科医学の教育、研究、診療の中核的役割を果たすべく、昭和52年に設置されました。う触、歯周疾患、咬合異常、顎関節症、口腔領域の外傷・形成異常(口唇口蓋裂など)・腫瘍(口腔癌など)などの原因を究明し、これらの疾患の予防法と治療法を確立するため、歯学部教員が教育と研究に従事しています。歯学部は、あらゆる歯科医学の分野で科学的、創造的実践を通して、地域的にも国際的にも十分に貢献しうる高度な才能のある人材を育成することを目標にしています。歯学部生は口腔領域に必要な知識と技能を学ぶだけでなく、一般教養科目は勿論、内科学や外科学を含む一般医学系科目も積極的に学ばなければなりません。また、独特な教育制度として、学生が講座の実験などに参加する選択科目制度を設け、学生が独自の思考と個々の創造力を伸ばすことができるよう配慮しています。

■歯学部カリキュラム

一般教育や隣接医学にも十分に配慮した、本学部独自の6年一貫教育カリキュラムが編成されています。



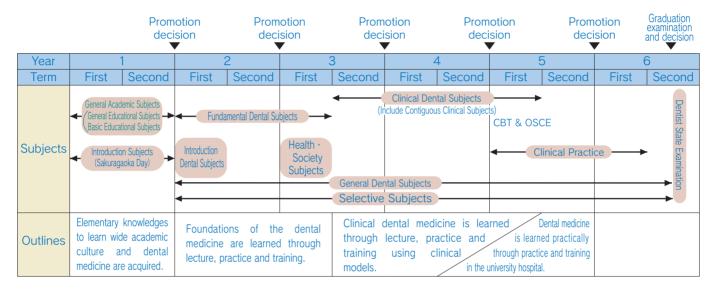
部

Faculty of Dentistry

The Faculty of Dentistry was founded in 1977 with the purpose of being the leading regional center for dental education, research and treatment in southern Kyusyu. The Faculty members are actively engaged in teaching the causes of caries, periodontal disease, anomaly of occlusion, arthrosis of TMJ, trauma, congenital anomaly(cleft lip and palate) and tumor of oral and maxillofacial area, and are aiming at establishment of the prevention and the cure. The School aims to provide highly talented students who can contribute locally and internationally through their scientifically creative practices in every field of dental medicine. Students are not only trainted in the knowledge and techniques essential to the oral area, but are also encouraged to undertake general medical subjects including internal medicine and surgery as well as general academic subjects. A unique selective program gives them opportunities to join research projects in each laboratory for the purpose of developing their original ideas and encouraging individual accomplishments.

Faculty of Dentistry Curriculum

Characteristic curriculum courses for six consecutive years are prepared through careful considerations to the general education and contiguous medical science.



学生·国際交流

 $S_{\it tudents}$ and International Exchange

(1) 定員・現員

Number of Students

描学部 Faculty of Dentistry

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

入学定員 Maximum	学年男女別現員	年 次 Enrollment						
Enrollment	Enrollment	第1学年 1st year	第2学年 2nd year	第3学年 3rd year	第4学年 4th year	第5学年 5th year	第6学年 6th year	Total
	男 子 Male	27	21	27	35 (1)	28 (1)	30 (2)	168 (4)
53名	女 子 Female	32	27	25	21	19	27	151
	計 Total	59	48	52	56 (1)	47 (1)	57 (2)	319 (4)

※()内は、外国人を内数で示す。 The number of foreign students is indicated in parentheses.

(2) 歯学部学生入学状況

Number of Students Admitted per Fiscal Year

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

入学年度	平成 22 年度 2010	平成23年度 2011	平成 24 年度 2012	平成25年度 2013	平成26年度 2014
定 員 Quota	55	53	53	53	53
志願者 Applicants	293	261	251	323	307
入学者 Student Admitted	56 (23)	53 (21)	52 (25)	53 (30)	53 (29)

^{※()}内は、女子を内数で示す。 The number of female students is indicated in parentheses.

撫

(3) 年度別卒業者数

卒業年度	昭和59年度~平成21年度 1984~2009	平成22年度 2010	平成23年度 2011	平成24年度 2012	平成25年度 2013	計 Total
男 Male	1,268	41	30	31	33	1,403
女 Female	428	11	20	25	17	501
計 Total	1,696	52	50	56	50	1,904

(4) 外国人留学生

Foreign Students

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

		学生 raduate	研究 Graduate		
国 籍 Nationality	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	国 費 Monbukagakusho Scholarship	私 費 Private	計 Total
韓国 Korea		3			3
台湾 Taiwan		1			1
計 Total	4			4	

※ () は女子で内数 The number of female students is indicated in parentheses.

(5) 国際交流協定締結大学

Universities with Cooperative Agreements

平成26年5月1日現在 As of May 1, 2014

締結大学	国 名	締結年月日
University	Country	Date Concluded
アイルランガ大学歯学部	イ ン ド ネ シ ア	平成24年11月19日
Faculty of Dentistry, Universitas Airlangga	Indonesia	Nov.19, 2012
モンゴル健康科学大学歯学部、生物医学部 School of Dentistry, School of Biomedicine, Health Sciences University of Mongolia	モ ン ゴ ル Mongolia	平成26年1月13日 Jan.13, 2014



の

附属図書館桜ケ丘分館 Medical Library

分館長(併)教授 Director of Medical Library · Professor 武 井 修 治 Syuji TAKEI



附属図書館桜ヶ丘分館 Medical Library

(1) 蔵書数

Number of Books

平成26年5月1日現在

As of May 1, 2014

区 分 Classification	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	計 Total
図 Books (冊)	109,186	81,783	190,969
雑 誌 Journals (種)	4,327	3,067	7,394

(2) 利用状況

Use of the Library

平成25年度 In 2013

項	Classifica	tion	目	件 数 Number
入	館 Visitors	者	数	人 105,091
館	外 Loaned Bo	貸 poks	出	冊 18,919
学外文	文献複写	受 Reque	付 st Received	件 2,581
Copying of Documents		依 Requ	頼 uest Made	件 3,287



3階開架図書 3F Open Shelf Books

ഗ

他

鶴陵会館

Kakuryo Assembly Hall

施設概要

Outline

本施設は、平成9年3月、医学部創立五十周年を記念して、医学部の教育・ 研究の発展及び国際交流に資するため、医学部および同窓会(鶴陵会)を中心 とした多くの人々の寄附により桜ヶ丘キャンパス内に建てられた。

The Kakuryo Assembly Hall was built in March 1997 on the Sakuragaoka Campus with the contributions raised mainly among many personnel with the Kagoshima University Faculty of Medicine and members of alumni association(Kakuryo-kai), to mark the 50th anniversary of the establishment of the Faculty of Medicine, and to promote the development of education, research and international exchange.

■建 面 積 Floor Area

1.328m²

■延 面 積

1,804m²

Total Floor Space

■竣工年月日 Date of Completion 平成9年3月10日 March 10, 1997

■主 要 室 Main Rooms

ウイリアム・ウイリスホール (300席) William Willis Hall (300 seats)

中ホール (72席)

Medium Room (72 seats)

小ホール (36席) Small Room (36 seats)

ゲストルーム鶴陵 Guest Room Kakuryo

資料コーナー **Exhibition Corner**

事務室 Office



中庭(ウイリアム・ウイリス記念碑) Courtyard (William Willis Memorial)

ウイリアム・ウイリスホール William Willis Hall

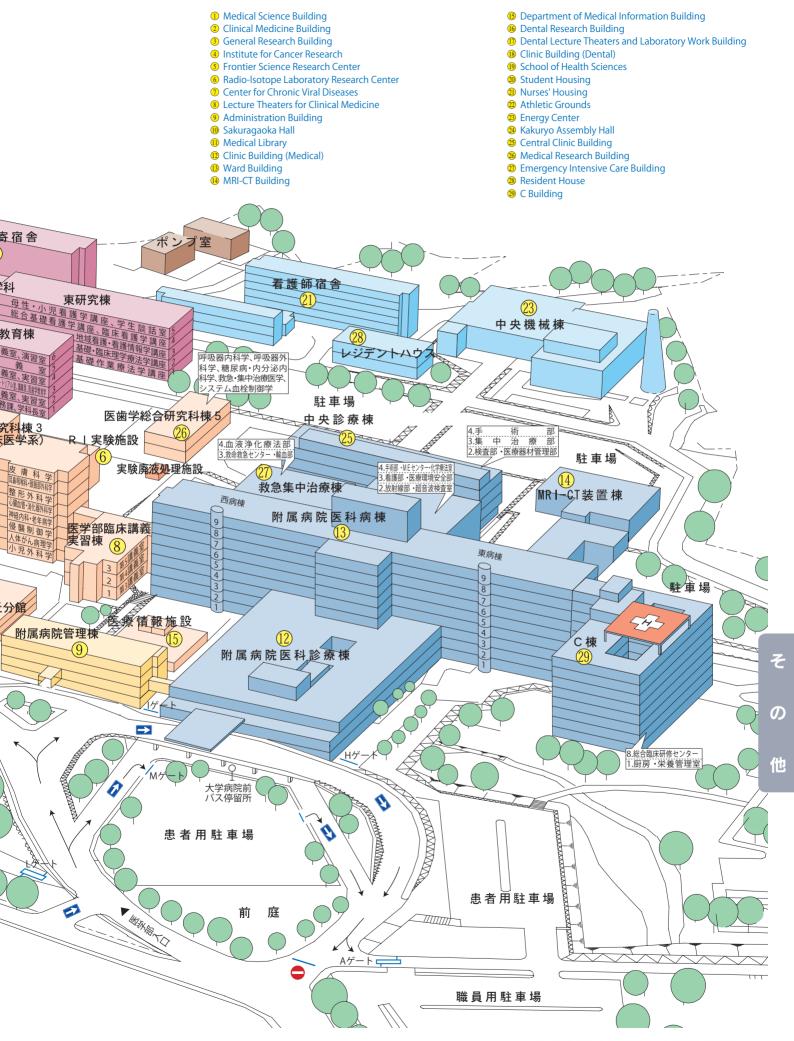
玄

Entrance





※②棟、窓棟の各分野は、平成26年9月~平成28年3月まで行われる②棟及び③棟の改修工事に伴い 順次移転しております。



他

所在地略図 Location Map



郡元キャンパス Korimoto Campus

局学術情報基盤センター Administration Bureau 法 文 学 生涯学習教育研究センター aculty of Law, Economics and Humi セ Faculty of Education 稲盛アカデミー Inamori Academy Faculty of Science アドミッションセンター Faculty of Engineering 学 自然科学教育研究支援センター Faculty of Agriculture 共同 獣医学 Joint Faculty of Veterinary Medic 部 医用ミニブタ・先端医療開発研究センター 大学院理工学研究科 産学官連携推進センター 大学院司法政策研究科 埋蔵文化財調査センター 大学院臨床心理学研究科 地域防災教育研究センター 大学院連合農学研究科 ボランティア支援センタ インフォメーションセンタ・ 保健管理センター 国際島嶼教育研究センター Primary School 留 学 生 セ ン タ ー International Student Center // 中 Junior High School 総 合 研 究 博 物 館 附属教育実践総合センター

桜ヶ丘キャンパス Sakuragaoka Campus

大学院医歯学総合研究科、大学院 保健学研究科、医学部、歯学部

Graduate School of Medical and Dental Sciences, Graduate School of Health Sciences, Faculty of Medicine, Faculty of Dentistry

医学部・歯学部附属病院

Medical and Dental Hospital



ഗ

大学院医歯学総合研究科 大学院保健学研究科

学 部 医 部 学

医学部·歯学部附属病院





交通アクセス

- ■大学院医歯学総合研究科(桜ヶ丘)、大学院保健学研究科(桜ヶ丘)、 医学部(桜ヶ丘)、歯学部(桜ヶ丘)
- ■医学部・歯学部附属病院(桜ヶ丘)
- ●JR指宿枕崎線宇宿駅下車、病院まで約1.4km、シャトルバスあり
- ●市電谷山行き脇田電停下車、病院まで約1.5km、シャトルバスあり
- ●市バス18番線大学病院経由桜ケ丘行き
- ●鹿児島交通バス大学病院行き、鹿児島交通14・17・18・19・34・40 番線大学病院前下車
- ●鹿児島空港から、リムジンバス(鹿児島行)乗車、天文館又は鹿児 島中央駅下車、以下前記のとおり

■霧島リハビリテーションセンター

- ●霧島神宮駅前からいわさきバスネットワーク 霧島いわさきホテル行き 乗車、丸尾下車、徒歩1分
- ●霧島温泉駅前からいわさきバスネットワーク 霧島いわさきホテル行き 乗車、丸尾下車、徒歩3分
- ●鹿児島空港からいわさきバスネットワーク 霧島いわさきホテル行き乗 車、丸尾下車、徒歩3分

Transportation and Access

- Graduate School of Medical and Dental Sciences (Sakuragaoka), Graduate School of Health Sciences (Sakuragaoka), Faculty of Medicine (Sakuragaoka), Faculty of Dentistry (Sakuragaoka)
 Medical and Dental Hospital (Sakuragaoka)
- An approximately 1.4 km walk from Usuki Station on the JR Ibusuki Makurazaki Line. An approximately 1.5 km walk from the Wakida streetcar stop on the Taniyama bound

- tram.

 The number 18 university hospital bound municipal bus.

 The university hospital bound Kagoshima Kotsu bus.

 Board the Limousine Bus (Bound for Kagoshima) from "Kagoshima-Chuo Eki" bus stop. From there on, follow instructions as are shown above.
 - Kirishima Rehabilitation Center
 - Board the Iwasaki bus network bound for the "Kirishima Iwasaki Hotel" from Kirishima Jingu Eki Mae, and get off the "Maruo" stop. The center is about a 1 minute walk from here.
 Board the Iwasaki bus network bound for the "Kirishima Iwasaki Hotel" from Kirishima Onsen Eki Mae, and get off at the "Maruo" stop. The center is about 3 minutes walk from here.
 Board the Iwasaki bus network bound for the "Kirishima Iwasaki Hotel" from Kagoshima Airport, and get off at the "Maruo" stop. The center is about 3 minutes walk from here.

▶大学院医歯学総合研究科、大学院保健 学研究科、医学部、歯学部

Graduate School of Medical and Dental Sciences, Graduate School of Health Sciences, Faculty of Medicine, Faculty of Dentistry

医学部・歯学部附属病院 Medical and Dental Hospital

霧島リハビリテーションセンター (リハビリテーション科)

Kirishima Rehabilitation Center

〒890-8544 鹿児島市桜ヶ丘八丁目 35番1号 8-35-1, Sakuragaoka, Kagoshima 890-8544

TEL 099 (275) 5111 (大代表) FAX 099 (275) 6019

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘八丁目 35番1号 8-35-1, Sakuragaoka, Kagoshima 890-8520 http://com4.kufm.kagoshima-u.ac.jp/

〒899-6603 鹿児島県霧島市牧園町高千穂 3,930 の7 TEL 0995 (78) 2538 (大代表) 3930-7, Takachiho, Makizono-cho, Kirishima-shi 899-6603

TEL 099 (275) 5111 (大代表) FAX 099 (275) 6846

FAX 0995 (78) 8390

鹿児島大学

KAGOSHIMA UNIVERSITY

URL台 http://www.kagoshima-u.ac.jp/

大学院医歯学総合研究科

GRADUATE SCHOOL OF MEDICAL AND DENTAL SCIENCES

URL http://www2.kufm.kagoshima-u.ac.jp/~mdio/

大学院保健学研究科

GRADUATE SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

URL http://www.nop.kagoshima-u.ac.jp/

医学部

FACULTY OF MEDICINE

URL台 http://www.kufm.kagoshima-u.ac.jp/

歯学部

FACULTY OF DENTISTRY

URL http://www.hal.kagoshima-u.ac.jp/